brahms

BPT Spa

Centro direzionale e Sede legale
Via Cornia, 1/b
33079 Sesto al Reghena (PN) - Italia

http://www.bpt.it
mailto:info@bpt.it

B0UCPN01
Centrale antifurto wireless PSTN

SOMMARIO

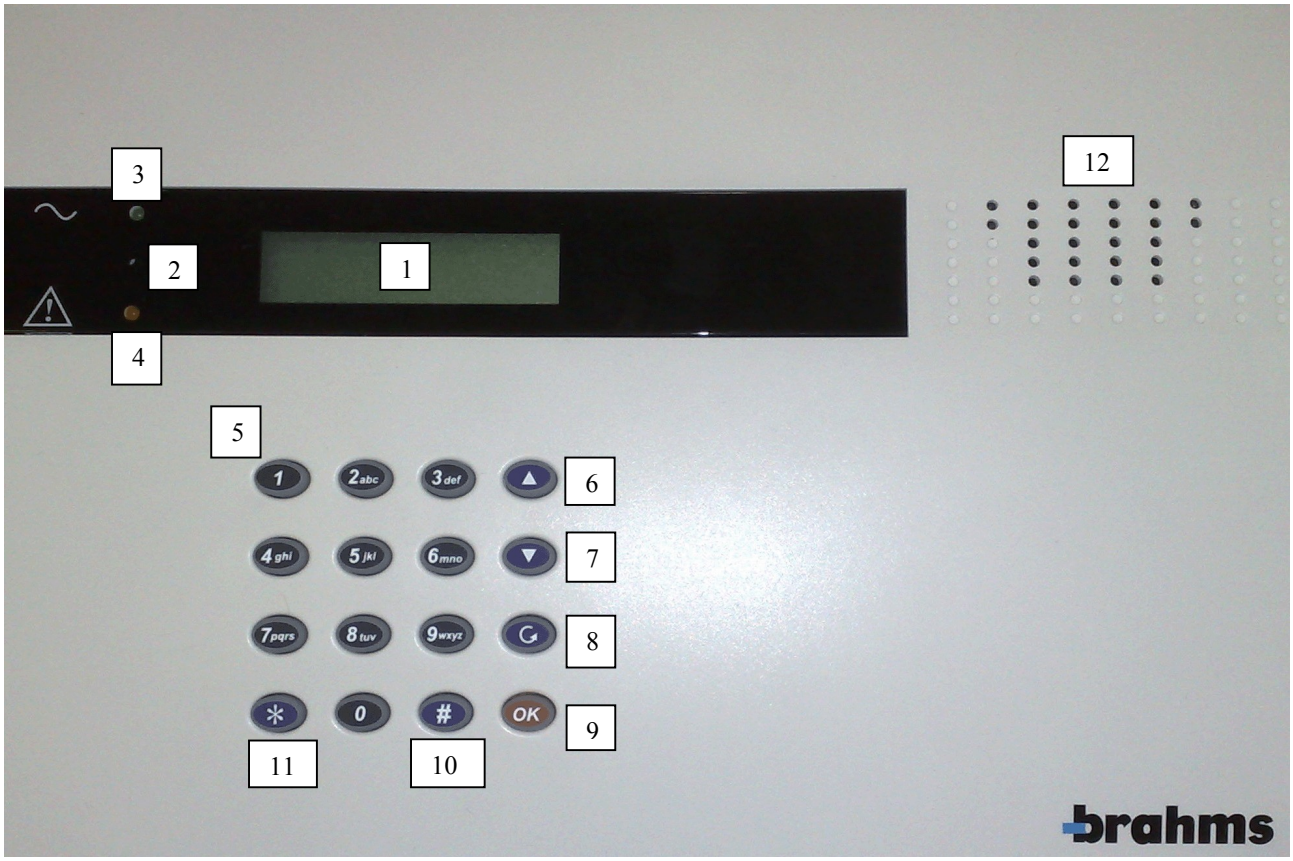
B0UCPN01 1
1. Panoramica sul prodotto 5
1.1. Identificazione delle parti 5
1.2. Alimentazione della centrale 7
1.2.1. Batteria ricaricabile 7
1.3. Installazione 7
1.4. Gestione della password 8
1.4.1. Codice Utente 8
1.4.2. Codice Tecnico 8
1.4.3. Codice Installatore 9
1.4.4. Codice Vigilanza 9
1.5. Installazione 9
1.6. Prima accensione del sistema 9
2. Configurazione del sistema 11
2.1. Menù Installatore 11
2.2. Tipo di Report 11
2.3. Settaggio del codice installatore 12
3. Menù Tecnico (per report vocale e report digitale) 12
3.1. Accesso alla modalità programmazione 12
3.2. Test Ingressi (Walk Test) 13
3.3. Parametri Telefonici (solo per report vocale) 14
3.3.1. Impostazione dei numeri telefonici 14
3.3.2. Impostazione dei messaggi di emergenza 16
3.4. Settaggio Codici 18
3.4.1. Codice Utente 18
3.4.2. Cancellazione di un codice 19
3.4.3. Assegnazione del nome utente 19
3.4.4. Gestione del Codice Temporaneo 20
3.4.5. Codice Anti-Coercizione 21
3.4.6. Impostazione del Codice Tecnico 22
3.5. Parametri Speciali 22
3.5.1. Ritardo all'ingresso con sistema in armamento totale 22
3.5.2. Ritardo all'uscita con sistema in armamento totale 23
3.5.3. Ritardo all'ingresso con sistema in armamento perimetrale 23
3.5.4. Ritardo all'uscita con sistema in armamento perimetrale 24
3.5.5. Durata dell'allarme 24
3.5.6. Ritardo della Sirena 25
3.5.7. Report mobilità 25
3.5.8. Supervisione 26
3.6. Settaggio Suoni 26
3.6.1. Suono in uscita in modalità armamento totale 26
3.6.2. Suono in entrata in modalità armamento totale 27
3.6.3. Suono in uscita in modalità armamento perimetrale 27
3.6.4. Suono in entrata in modalità armamento perimetrale 27
3.6.5. Beep Anomalia 28
3.6.6 Volume Chiamata 28
3.7. Parametri Generali 28
3.7.1. Funzione di armamento dopo chiusura porta 28
3.7.2. Monitoraggio Tele Comando (Attivazione Doppio Rinforzo) 29
3.7.3. Allarme Tamper 29
3.7.4. Attivazione Sirena 29
3.7.5. Gestione delle interferenze 30
3.7.6. Controllo della linea telefonica PSTN 30
3.7.7. Monitoraggio della mancanza corrente (solo per report digitale) 30

3.7.8. Modalità Forzata 30
3.8. Orologio 31
3.8.1. Settaggio dell'Ora 31
3.8.2. Settaggio della data 31
3.9. Impostazione delle periferiche (dispositivi) 32
3.9.1. Aggiungere una periferica al sistema 32
3.9.2. Contatti magnetici 33
3.9.3. Sensori PIR 34
3.9.4. Telecomandi 35
3.9.5. Altri dispositivi 35
3.9.6. Modifica dei settaggi di una periferica 35
3.9.7. Rimozione di una periferica 36
3.9.8. Aggiunta della Sirena o del modulo di controllo 36
3.9.9. Aggiunta della Sirena o del modulo di controllo 37
3.9.10. Configurazione del Tamper Sirena 37
3.9.11. Segnale di conferma ricezione sirena 37
3.9.12. Suono di attivazione sirena 38
3.9.13. Moduli di controllo dispositivi di allarme 38
4. Menù Tecnico (per report digitale in Contact ID) 39
4.1. Accesso alla modalità programmazione (solo per report digitale) 39
4.2. Vigilanza 40
4.3. Settaggio dei numeri di telefono 40
4.4. Cambio dei numeri di telefono 40
4.5. Cancellazione dei numeri di telefono 41
4.6. Numero di Conto 41
4.7. Ripet Checkin 42
4.8. Periodo 42
4.9. Receiver Ass. 42
4.10. Seguire 43
4.11. Verification 43
4.12. Opt.Settings 44
4.13. Disp. +/- Option 44
4.14. Opzione Contatto 44
4.15. Opzione Coercizione 44
4.16. Monitoraggio 45
4.17. Up/Down Location 45
4.18. Agg. Dispositivi 45
5. Menù Utente (per report vocale e Contact ID) 46
5.1. Armare il sistema (modalità totale o perimetrale) 46
5.2. Estensione del ritardo 47
5.3. Armare il sistema (modalità forzata) 47
5.4. Gestione delle porte aperte 47
5.5. Disarmare il sistema (Allar. Off) 48
5.6. Armare il sistema (modalità by-pass) 48
5.7. Attivazione Allarmi 49
5.8. Gong 50
5.9. Gestione dell'allarme 50
5.10. Memoria dell'allarme 51
5.11. Log degli eventi 51
5.12. Gestione dei falsi allarmi 52
5.12.1. Avviso pre-invio 52
5.12.2. Verifica sequenziale 52
5.13. Situazioni di anomalia 52
5.13.1. Batteria di centrale o di un sensore bassa: 53
5.13.2. Mancanza rete di alimentazione 53
5.13.3. Sensore fuori servizio: 53
5.13.4. Tamper di centrale o sensore: 53

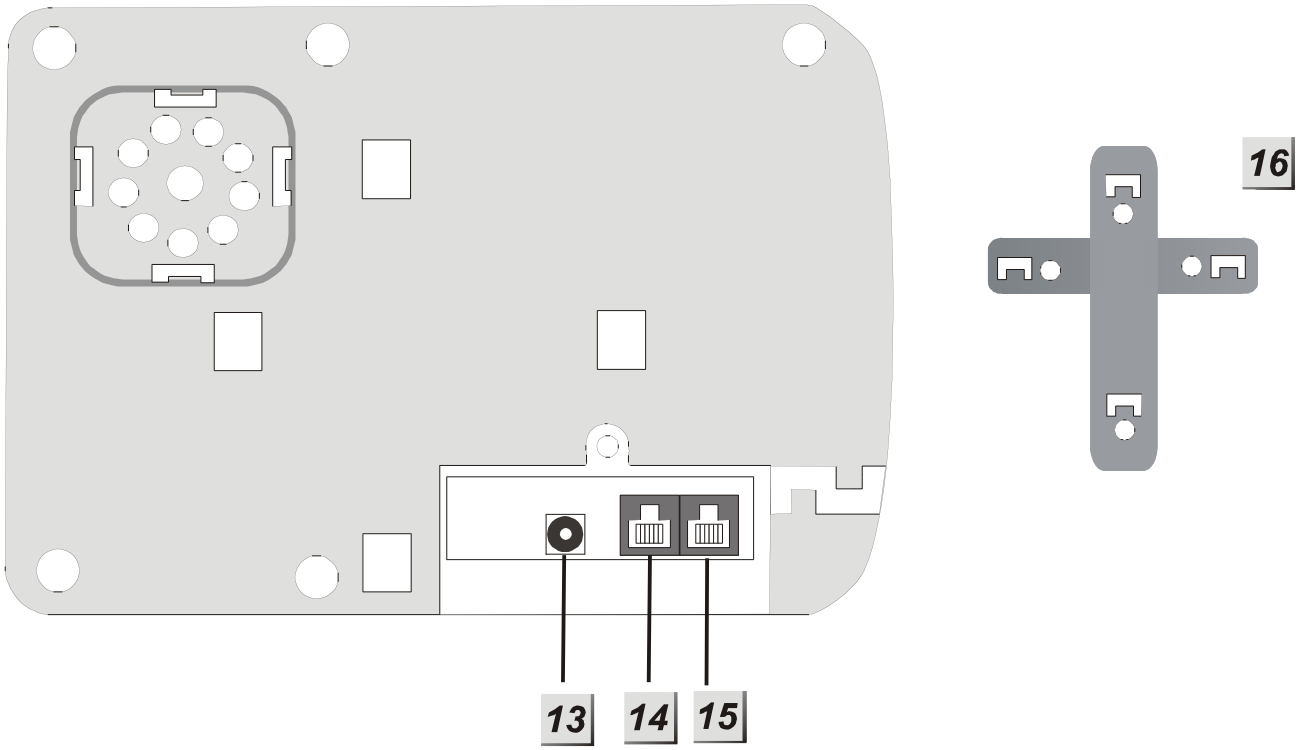
5.13.5. Presenza interferenze: 53
5.13.6. Linea PSTN non pronta: 53
5.14. Notifica dei malfunzionamenti 54
5.15. Consultazione e cancellazione dei malfunzionamenti 54
5.16. Legenda dei messaggi di errore 55
5.17. Gestione delle chiamate 55
5.17.1. Invio allarme vocale 55
5.17.2. Invio allarme digitale 55
5.17.3. Ricezione e conferma del messaggio digitale 56
5.17.4. Ricezione e conferma del messaggio vocale 56
5.18. Funzione telefono 57
5.18.1. Effettuazione di una chiamata telefonica 57
5.18.2. Ricezione di una chiamata telefonica 57
5.18.3. Tele-gestione remota 58
6. APPENDICE 59
6.1. Procedura di reset 59
6.2. Protocollo di comunicazione 59

1. Panoramica sul prodotto

1.1. Identificazione delle parti



1. **Display retroilluminato**.
2. **Microfono registrazione messaggi**.
3. **Led verde:** Alimentazione AC. Il led verde è acceso quando la centrale è alimentata.
4. **Led giallo:** Indicazione di guasto. Il led è accesso quando si verifica una situazione di guasto o errore e si spegne quando detta condizione si resetta.
5. **Tastierino numerico:** Tastierino numerico a 16 tasti per le funzioni di programmazione e attivazione del sistema.
6. **Freccia Su :** In modalità programmazione premere il tasto per spostare il cursore o scorrere il display verso l'alto.
7. **Freccia Giu:** In modalità programmazione premere questo tasto per spostare il cursore e scorrere il display verso il basso.
8. **Tasto Magic:** In modalità programmazione usare questo tasto per cancellare un carattere, cancellare una selezione, abbandonare la schermata attuale o ritornare alla schermata precedente.
9. **Tasto OK:** Per confermare i dati inseriti o la selezione effettuata.
10. **Tasto cancelletto:** Per accedere alla modalità di programmazione del sistema.
11. **Tasto asterisco:** Per l'accesso alla modalità utente, per il settaggio della numerazione telefonica e per la gestione di centralini.
12. **Altoparlante**.



13. **Connettore DC:** Per la connessione dell'alimentatore DC 9V.
14. **Connettore per linea telefonica:** per la connessione da presa nel muro.
15. **Connettore per telefono:** per la connessione al telefono.
16. **Staffe di fissaggio a parete**.

1.2. Alimentazione della centrale

L'alimentazione della centrale è fornita da un alimentatore esterno (230VAC 60mA 50Hz in ingresso; 9VDC 0,8A 50Hz in uscita) che provvede all'alimentazione sia della centrale sia, in modalità tampone, della batteria di back-up.

1.2.1. Batteria ricaricabile

In aggiunta all'alimentatore AC la centrale è munita di un pacco batterie al litio ricaricabile collocato dentro il case della centrale stessa. La funzione di questa batteria è di provvedere un back-up di energia in caso di mancanza rete o di guasto alla sorgente di alimentazione. La durata standard di questa batteria è di circa 3 anni in ambiente d'installazione con temperatura di 25°C.

- La batteria utilizzata è una 7,2V 600mAH Ni-mH ricaricabile.
- Durante il normale funzionamento del sistema l'adattatore AC è utilizzato per alimentare la centrale e per mantenere in carica il pacco batterie.
- Quando la batteria è carica, può fornire un'alimentazione alla centrale per un periodo ininterrotto di almeno 16 ore.
- Occorrono circa 48 ore d'alimentazione per ricaricare pienamente il pacco batteria.

< NOTA IMPORTANTE >

La centrale è equipaggiata con LCD e tastierino retro illuminati per facilitare l'operatività notturna. Quando la sorgente AC è mancante, le funzioni di retroilluminazione vengono disattivate (funzione di power saving) per essere poi ripristinate automaticamente al ritorno dell'alimentazione.

1.3. Installazione

Prima di fissare la centrale si consiglia di far apprendere tutte le periferiche e di posizionarle dove andranno installate. Successivamente eseguire il walk test (vedi par.3.2). Se il test da esito positivo si può procedere con l'installazione, viceversa occorre provare a spostare i dispositivi e la centrale, fino a quando non si trova il punto d'installazione ideale che permette una corretta ricezione e trasmissione. Nel caso in cui, per problematiche ambientali, non si riesca comunque a raggiungere una situazione d'installazione ideale, conviene optare per l'utilizzo di un ripetitore di segnale.

Occorre considerare che la trasmissione via radio può essere difficoltosa in presenza di materiali metallici che disturbano la trasmissione stessa o in presenza di muri divisori particolarmente massicci o contenenti strutture in ferro, o in presenza di ambienti soggetti a interferenze via radio. Tali situazioni devono essere attentamente per trovare la soluzione più idonea.

A titolo di esempio, un contatto magnetico installato su una porta blindata può essere isolato con compensato o installato a muro e utilizzando un contatto esterno filare.
In ogni caso il servizio tecnico Brahms è sempre a vostra disposizione per supporto tecnico.
La centrale può essere fissata a muro in qualunque posizione si desideri. E' utile comunque accertarsi che questa sia fissata a un'altezza media torace / occhi per operare sulla stessa in maniera conveniente.

Utilizzare i 4 fori nelle staffe di fissaggio o la dima di foratura come guide per marcare correttamente i fori di fissaggio sulla parete prima di bucare la superficie.

- Forare la superficie della parete e fissare a essa la staffa di fissaggio fornita nella scatola della centrale.
- Fissare la centrale alle staffe ancorate al muro facendo attenzione a orientare il pannello nella giusta direzione.

1.4. Gestione della password

Per favorire la massima duttilità e assicurando protezione e sicurezza il sistema prevede differenti livelli d'autorizzazione:

- Codice Utente
- Codice Tecnico
- Codice Installatore
- Codice Vigilanza

1.4.1. Codice Utente

Il sistema permette di gestire fino a 4 differenti codici utente (più un codice anticoercizione e un codice temporaneo) per ogni centrale. Il codice utente rappresenta il primo livello di password e permette l'accesso alle normali funzioni dell'operatività quotidiana come:

- Armamento del sistema nelle modalità previste (Totale, Perimetrale, Parziale, o Forzata).
- Disarmamento del sistema.
- Navigazione del menù dei malfunzionamenti (guasti ed eventi).

"**1234**" è configurato come codice utente di default in fabbrica.
I codici utente N° 2,3 e 4 sono disattivati come settaggio di fabbrica.

1.4.2. Codice Tecnico

Il codice tecnico è univoco sulla centrale e fornisce l'autorità per entrare in modalità di programmazione. L'accesso in modalità programmazione permette la gestione delle seguenti funzioni.

Con vettore di allarme vocale:

- Aggiunta, rimozione o configurazione di periferiche radio e filari.
- Gestione dei codici di protezione (utente e tecnico).
- Gestione del codice temporaneo e del codice di coercizione.
- Gestione dei numeri telefonici in agenda.
- Programmazione funzioni standard.
- Programmazione delle funzioni speciali.
- Settaggio data e ora del sistema
- Funzionamento in walk-test.

Con vettore di allarme digitale (Contact ID):

- Aggiunta, rimozione o configurazione di periferiche radio e filari.
- Gestione dei codici di protezione (utente e tecnico).
- Gestione del codice temporaneo e del codice di coercizione.
- Programmazione funzioni standard.
- Programmazione delle funzioni speciali.
- Settaggio data e ora del sistema
- Funzionamento in walk-test.

"**1111**" è il codice tecnico settato di default sulla centrale.

< NOTA IMPORTANTE >

E' richiesto che i 4 codici utente siano in ogni caso differenti da loro. Il sistema non accetterà in nessun caso due codici utente identici. Il messaggio "Codice già in uso" avviserà l'utente sulla necessità di scegliere un codice differente.

1.4.3. Codice Installatore

Questo codice serve all'installatore per entrare nel sistema e programmare alcune funzioni tecniche della centrale come:

- Metodo di trasmissione dell'allarme.
- Settaggio del codice installatore.
- Dati di comunicazione con la stazione di vigilanza (numero di telefono, numero di conto e parametri di comunicazione).

"7982" è configurato come codice installatore di default in fabbrica.

1.4.4. Codice Vigilanza

Questo codice è generato automaticamente dalle centrale (numero di conto vedi par 4.6 al contrario) ed ha gli stessi privilegi del codice utente ed è utilizzato dalle ronde o dalle vigilanze. Se ad esempio il codice utente è 2345, un codice vigilanza valido sarà 5432.

< NOTA IMPORTANTE >

La centrale riporta alle vigilanze solo l'attivazione e la disattivazione se richiesto.

1.5. Installazione

Prima di fissare la centrale si consiglia di far apprendere tutte le periferiche e fissarle nella posizione di lavoro. Fatto questo occorre eseguire il Walk test per verificare il buon livello di comunicazione tra i dispositivi (vedi par.3.2). Se il test da esito positivo si può procedere con l'installazione. Se si verificano problemi d'interferenze o bassa copertura, occorre provare a spostare i dispositivi e la centrale, fino a quando non si trova il punto d'installazione ideale che permette una corretta ricezione e trasmissione. Nel caso in cui, per problematiche ambientali, non si riesca comunque a raggiungere una situazione d'installazione ideale, conviene optare per l'utilizzo di un ripetitore di segnale.
Occorre considerare che la trasmissione via radio può essere difficoltosa in presenza di materiali metallici che disturbano la trasmissione stessa, in presenza di muri divisori particolarmente massicci o contenenti strutture in ferro, o in presenza di ambienti soggetti a interferenze via radio. Tali possibilità devono essere attentamente considerate per trovare la soluzione più idonea all'installazione desiderata.

A titolo di esempio, un contatto magnetico installato su una porta blindata può essere isolato con compensato o installato a muro e utilizzando un contatto esterno filare.

In ogni caso il servizio tecnico è sempre a vostra disposizione per supporto tecnico.

1.6. Prima accensione del sistema

Step 1. Il sistema non ha tasti di accensione o spegnimento. Appena connessa l'alimentazione, un beep sonoro avviserà l'utente dell'iniziata operatività del sistema. Contemporaneamente sul display apparirà la scritta:

```
A l l a r m e   O n
0 0 : 0 1   0 1   G e n
```

Il sistema si avvia per la prima volta in modalità inserita e con i settaggi di fabbrica.
Step 2. Premere " 1 " sulla tastiera, il display mostrerà il seguente messaggio:

```
I n s e r i r e   C o d i c e
                  * . . .
```

Step 3. Entro 30 secondi digitare le rimanenti 3 cifre del codice utente di default **"234"** seguite dal tasto **OK**.

Step 4. Dopo la pressione del tasto **OK** si udranno due beep sonori e il sistema mostrerà il seguente messaggio:

```
A l l a r m e   O f f
0 0 : 0 1   0 1   G e n
```

Il sistema appena avviato è adesso disinserito.
Step 5. All'inserimento iniziale attendere 1 min. (Se una volta trascorso questo periodo il led giallo si attiva, questo significa che il sistema ha rilevato un malfunzionamento. Digitare il codice utente ed entrare nel menù guasti).

< NOTA IMPORTANTE >

In caso di errori nella digitazione del codice premere il tasto ↳ che cancellerà la cifra errata ripristinando l'originale asterisco di inserimento.

Il tasto **OK** di conferma del codice utente deve essere premuto entro 30 secondi dalla digitazione dell'ultima cifra del codice. In caso contrario il sistema ritorna in modalità "**Allarme ON**" come indicato nello Step 1. Se nella fase di inserimento del codice utente si sbaglia l'inserimento per più di 4 volte il sistema si autoproteggerà e si inibirà per 1 minuto.
Il pannello di controllo incorpora una funzione di Screen saving per massimizzare la durata delle batterie. Questa funzione fa si che i messaggi di stato "**Allarme ON**" o "**Allarme OFF**" appaiano per 180 secondi solamente.
Lo screen saver mostra normalmente solo data ed ora quando attivato.

Step 6. Premendo il tasto **OK,** il display mostrerà la seguente schermata generale:

```
M e n ù   A n o m a l i e
A r m . T o t a l e
A r m . P e r i m e t r .
B y p a s s
M e n ù   E v e n t i
C o n t r   A l i m
G o n g
U p / D o W n l o a d
```

Step 7. In fase di prima accensione del sistema, se il led giallo è acceso, è importante entrare nel "**Menù Anomalie"**. Il led giallo evidenzia un problema rilevato dalla centrale che occorre valutare. Scorrendo il menù con i tasti freccia, posizionarsi sopra "**Menù Anom.**" e premere il tasto **OK**.

Il menù anomalie evidenzia le problematiche tecniche rilevate dal sistema relative a comunicazione o dispositivi.

Nota: Il menù Up/Download è visualizzato solo se il tipo di report è "Digitale".

2. Configurazione del sistema

2.1. Menù Installatore

Questo menù serve per scegliere il tipo di rapporto inviato alla centrale in caso di allarme, e il cambio del codice stesso. Per accedere al menù installatore occorre seguire le seguenti istruzioni:

Step 1. Premere il tasto asterisco ***** .

La centrale richiederà di inserire uno dei quattro codici utente (default **"1234"**).

I n s e r i r e C o d i c e
U t e n t e . . . .

Step 2. Digitare **"1234"** entro 30 sec. Poi premere **OK**. A questo punto lo schermo richiederà di inserire il codice installatore. (default **7982**).

I n s e r i r e C o d i c e
I n s t a l l . . . .

Premendo tale codice seguito da **OK,** si accede al menù installatore.

< NOTA IMPORTANTE >

Se durante l'inserimento dei codici di accesso si digita il tasto ↳, questo cancellerà l'ultimo valore inserito o riporterà il sistema alla schermata d'ingresso se il carattere è vuoto.

Eseguita tale operazione, si deve scegliere il tipo di report da utilizzare.

2.2. Tipo di Report

Questo menù serve per configurare la modalità preferita di allarme in caso di un evento di emergenza.

R e p o r t V o c a l e
R e p o r t D i g i t a l e

Scegliendo la modalità di report vocale si avranno le situazioni di allarme riportate attraverso una regolare chiamata di allarme con messaggio vocale tramite la linea PSTN.
Scegliendo la modalità di report digitale (Contact ID) si avranno le situazioni di allarme riportate attraverso una chiamata digitale tramite la linea PSTN a un istituto di vigilanza o a un centro di sorveglianza.
Premere **OK** per selezionare il vettore di allarme preferito e ↳ per tornare al menù precedente.

< NOTA IMPORTANTE >

Il settaggio di default è in modalità report vocale. Non cambiare configurazione se si desidera utilizzare il sistema in questa modalità.
Il cambio di tipo di report comporta il ripristino di default di tutti i parametri prima configurati, tranne il log degli eventi.

2.3. Settaggio del codice installatore

Questo menù serve per configurare il codice installatore (4 cifre) che permette di accedere al menù installatore (default 7982).
Selezionando la voce "Codice Install." la seguente schermata sarà visualizzata:

```
Inserire  Codice
          . . . .
```

Step 3. Inserire le 4 cifre del codice che si vuole impostare e premere **OK**. Il sistema richiederà di ripetere il codice inserito:

```
Ripetere  Codice
          . . . .
```

La ripetizione del codice è importante come procedura di sicurezza.
Se il codice ripetuto è corretto, il nuovo codice installatore è immediatamente valido al posto di quello settato di default.
Per le rimanenti funzioni del menù installatore fare riferimento al Capitolo Menù tecnico con funzionamento Contact ID o passare al paragrafo successivo se si utilizza la centrale con il vettore di allarme vocale.

3. Menù Tecnico (per report vocale e report digitale)

3.1. Accesso alla modalità programmazione

Se il sistema si trova in modalità disinserita, "**Allarme OFF**", si può entrare in modalità programmazione. Se il sistema si trova in modalità inserita "**Allarme ON**" occorre prima disinserirlo e poi entrare in modalità programmazione.
Per configurare i parametri di funzionamento della centrale occorre seguire le seguenti istruzioni:

Step 1. Premere il tasto cancelletto # .
La centrale richiederà di inserire uno dei quattro codici utente (default "**1234**").

```
Inserire  Codice
  Utente  . . . .
```

Step 2. Digitare "**1234**" entro 30 sec. Poi premere **OK**. A questo punto lo schermo richiederà di inserire il codice tecnico. (default **1111**).

```
Inserire  Codice
  Tecnico . . . .
```

< NOTA IMPORTANTE >

Se durante l'inserimento dei codici di accesso si digita il tasto ↳ questo cancellerà l'ultimo valore inserito o riporterà il sistema alla schermata di ingresso se il carattere è vuoto.

Step 3. Digitare il codice tecnico entro 30 sec. (default **"1111"**).

Step 4. Premere **OK**. Il seguente messaggioapparirà per i successivi 2 secondi:

Programmazione
Seleziona Voce

Step 5. Dopo 2 secondi il sistema mostrerà il menu di programmazione. Questo menù contiene le seguenti voci:

Walk Test
Tel. Settings
Settaggio Cod
Param. Spec.
Sett. Suoni
Param. Gener.
Orologio
Agg. Disp.

< NOTA IMPORTANTE >

La posizione del cursore è sempre indicata da un cerchietto lampeggiante collocato a sinistra della casella di riferimento. La navigazione si effettua muovendosi con i tasti ↑ & ↓.

Se un simbolo simile ad una freccia verso il basso "**V**" o verso l'alto "**Λ**" appare sull'ultima colonna dello schermo, questo indica che la lista delle selezioni può ancora essere navigata verso il basso o verso l'alto. Quando le posizioni più bassa o più alta sono raggiunte questo simbolo sparisce.

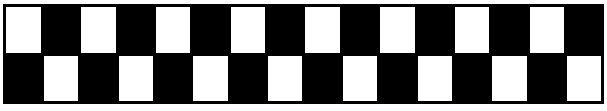
Premendo il tasto ↳ il sistema ritorna sulla schermata di allarme "**Alarm Off**".

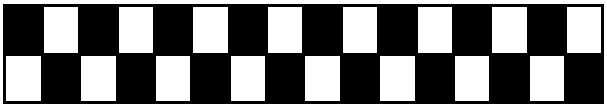
Step 6. Dopo aver selezionato la voce di menù desiderata muovendo il cursore verso l'alto o verso il basso, premere **OK** per confermare la selezione al sistema. Il display mostrerà quindi la programmazione iniziale di questa voce.
Se si sta lavorando nel menù di programmazione e nessun tasto è premuto per almeno 5 minuti, la centrale uscirà automaticamente da questa modalità e ritornerà nella schermata iniziale.

3.2. Test Ingressi (Walk Test)

Il test degli ingressi, o Walk test, è una funzione a disposizione dell'installatore per verificare a fine installazione (ed eventualmente ottimizzare) la comunicazione tra la centrale e i vari dispositivi del sistema.

Quando si seleziona dal menu di programmazione la funzione "**Walk Test**", i led giallo e verde lampeggiano per tre volte e contemporaneamente il sistema emette 3 beep. In questo frangente il display si presenta come segue:





Dopo 2 secondi il display mostrerà il seguente messaggio:

```
*   W a l k   T e s t     *
```

In questa fase, allarmando o premendo il tasto test di un qualsiasi dispositivo o pigiando un tasto qualsiasi dei telecomandi, la centrale confermerà la corretta ricezione del segnale dal dispositivo attivato mediante l'emissione di due beep. Contemporaneamente il display della centrale evidenzierà, come rappresentato sotto, il tipo di dispositivo ricevuto, il tipo di allarme a esso associato, il numero di zona a esso assegnata e il livello di segnale di comunicazione R (da 1=scarso a 9=ottimale).

```
I R    Z o n a 0 2   D
C u c I n a          R = 0 9
```

Il messaggio sarà mostrato per 30 sec. o comunque fino alla rilevazione di un altro dispositivo nella fase di walk test. Premendo il tasto ↳ il sistema interromperà la scansione ambientale e ritornerà alla schermata precedente. Se non interrotto manualmente, il walk test durerà 5 minuti e al termine riporterà il sistema sulla schermata iniziale.

< NOTA IMPORTANTE >

Il test degli ingressi (Walk Test) ha lo scopo di confermare all'installatore la corretta copertura di ogni periferica. Il test si esegue perciò normalmente a fine installazione come verifica finale. Tutte le periferiche devono essere prima correttamente installate come spiegato nel paragrafo 2.6.I. Un eventuale test prima dell'installazione delle periferiche non rileverà nessun dispositivo che non sia già stato correttamente installato.

3.3. Parametri Telefonici (solo per report vocale)

Questo menù è visibile all'interno del menù tecnico se si è scelto come vettore di allarme la chiamata vocale su linea PSTN.
Accedendo al menu dei Parametri Telefonici si accede alle seguenti schermate:

```
    N u m e r i   T e l
    M e s s a g g i
```

3.3.1. Impostazione dei numeri telefonici

In questa parte del menù relativa ai settaggi telefonici si gestiscono i numeri di riferimento per le chiamate di emergenza. Si possono inserire in ordine di priorità fino a 6 numeri identificati dalle lettere da A a F. La nomenclatura A, B, … fino ad F, rappresenta il grado di priorità dei 6 numeri telefonici. La lettera A rappresenta il numero con priorità più alta, che verrà quindi chiamato per primo in situazioni di allarme, mentre la lettera rappresenta il numero con priorità più bassa. Se ad un particolare livello di priorità non è stato salvato alcun numero di telefono verranno mostrati 3 puntini che segnaleranno che il numero di telefono di riferimento è mancante.

< NOTA IMPORTANTE >

La massima lunghezza di un numero telefonico è di 20 caratteri compresi gli eventuali simboli "✱" & "**#**". Se questa lunghezza viene raggiunta il sistema emetterà un suono bitonale e nessun altro tasto potrà essere premuto ad eccezzione dei tasti ↳ e **OK**.

Per memorizzare i numeri di telefono procedure come segue:

Step 1. Nel menu programmazione muovere il cursore sulla voce "**Numeri Telefonici**" e premere **OK**.
Il display mostrerà la seguente schermata per l'inserimento dei numeri di telefono (Max 6) da avvisare in caso di allarme:

```
*   A ) . . .
    B ) . . .
    C ) . . .
    D ) . . .
    E ) . . .
    F ) . . .
```

Step 2. Selezionare la posizione che si vuole configurare e premere il tasto **OK**.
Il display mostrerà ora la seguente schermata per l'inserimento del numero di telefono:

```
Inserire Num. +OK
. . . . . . . . . . . . . . . .
```

Step 3. Inserire il numero e premere **OK**.
Il display tornerà alla schermata precedente e sarà possibile inserire un nuovo numero.

```
*   A ) 0 5 4 2 4 1 6 7 9
    B ) 3 3 5 1 8 6 0 2 6 1
    C ) 3 3 9 2 8 7 7 6 9 7
    D ) . . .
    E ) . . .
    F ) . . .
```

< NOTA IMPORTANTE >

Durante l'inserimento di un numero di telefono il tasto ↯ è usato come "annulla". Nel caso in cui questo tasto venga premuto il display riporterà l'utente alla schermata precedente.
Durante l'inserimento di un numero di telefono si possono usare i tasti * e #. Il simbolo * rappresenta le cifre 00 per i numeri internationali; Il simbolo # rappresenta un ritardo di 3 secondi nell'inoltro della chiamata.
Nella fase di inserimento del numero allorchè si raggiunge il quindicesimo carattere i numeri non più visualizzati shifteranno a sinistra.

Una volta che sia il numero di telefono che la modalità di allarme sono stati impostati sul sistema è comunque possibile in qualsiasi momento modificarli a piacimento.
Per modificare i riferimenti telefonici procedere come segue:

Step 1. Premere **OK** sulla voce "**Numeri Telefonici**" all'interno del menù settaggi telefonici e utilizzare i tasti ↑ e ↓ per selezionare il numero che si desidera modificare. Premere **OK** per confermare.

Step 2. Il sistema richiede una conferma dell'effettiva volontà di cambiare il numero impostato in precedenza.

```
Cambiare Numero?
335186026 1  ? (Ok)
```

Step 3. Premere **OK** per confermare.
A questo punto la seguente schermata sarà mostrata sul display per inserire il nuovo numero:

```
Nuovo Numero +OK
. . . . . .
```

Step 4. Inserire il nuovo numero e premere **OK**. Il nuovo numero appena inserito sovrascriverà quello vecchio e il software riporterà l'utente alla schermata precedente.
Per cancellare un numero di telefono è sufficiente ripetere la procedura già illustrata sopra per correggere un numero di telefono. L'unico accorgimento da tenere è la doppia pressione del tasto **OK** dopo che il sistema ha richiesto il nuovo numero. Questa operazione resetterà la posizione che conseguentemente risulterà vuota.

Step 5. Procedere fino alla schermata di inserimento del primo numero:

```
Inserire Num. +OK
. . . . . .
```

Step 6. Premere **OK** per cancellare definitavamente il numero precedentemente configurato.

3.3.2. Impostazione dei messaggi di emergenza

Questo menù serve per registrare e ripetere i messaggi per ogni evento. Per accedere al menù messaggi occorre entrare nel menù di programmazione e scegliere la voce messaggi. Viene mostrato il seguente menù:

```
Ascolto Msg
Registr. Msg
```

La capacità totale di registrazione a disposizione è di 20 secondi. I messaggi a disposizione sono 5 di lunghezza variabile:

- Messaggio Indirizzo - 8 sec.
- Messaggio Intrusione - 3 sec.
- Messaggio Incendio - 3 sec.
- Messaggio Panico - 3 sec.
- Messaggio Emergenza - 3 sec.

Durante un evento la centrale digiterà il numero di telefono di riferimento da allarmare in accordo all'ordine di priorità e pronunzierà poi in sequenza l'indirizzo dell'impianto (Via Rossi 9….) e lo specifico messaggio di allarme registrato (Intrusione - Incendio - Panico - Emergenza). Per registrare un messaggio seguire la seguente procedura:

Step 1. Dal menù messaggi entrare nel menu di registrazione messaggi e premere **OK**. Il menù che si proporrà è il seguente:

```
Msg Indirizzo
All.Intrusione
All.Incendio
All.Panico
Msg.Emergenza
```

Step 3. Selezionare il messaggio che si vuole registrare (3 secondi) e premere **OK**.

Il sistema chiede a questo punto un'altra conferma (premere nuovamente **OK**) prima di avviare la modalità di registrazione.

Step 4. Dopo il beep registrare il messaggio e premere **OK**. Se il messaggio è troppo lungo o se non viene premuto il tasto di conferma, il sistema mostra la seguente schermata:

```
Registrazione
  Terminata
```

Per riascoltare un messaggio seguire la seguente procedura:

Step 1. Entrare nel menu di ripetizione messaggi e premere **OK**. Il menu proporrà ora 5 possibilità:

```
Rip. Msg Ind.
Rip. Msg Intr.
Rip. Msg Inc.
Rip. Msg Att.
Rip. Msg Emer.
Stop
```

Step 2. Scegliere con il cursore il messaggio da ascoltare e premere **OK**.
In fase di ripetizione il display mostrerà il seguente messaggio:

```
Ripetizione:
Msg indirizzo
```

In fase di ripetizione del messaggio verrà sempre ripetuta l'intera sequenza formata da indirizzo più allarme. La sequenza verrà ripetuta cinque volte. Per interrompere la sequenza premere ↯.

< NOTA IMPORTANTE >

lo stesso Il messaggio di emergenza è utilizzato per gl'allarmi tecnologici che per la coercizione, in pratica è lo stesso, pertanto l'installatore a seconda dell'esigenze dell'impianto lo utilizzerà di conseguenza.Ad esempio se si registra per la coercizione in caso di allarme tecnologico arriverà messaggio e viceversa.

Per far si che la chiamata per evento avvenga deve essere registrato obbligatoriamente oltre al messaggio di indirizzo il relativo messaggio se ciò non fosse fatto la chiamata per evento non sarà effettuata.

In fase di registrazione occorre posizionarsi vicino al microfono (10-20 cm) per permettere una registrazione nitida del messaggio e per ridurre al minimo i disturbi.

Se si desidera cambiare uno qualsiasi dei messaggi registrati occorre ripetere la procedura sopra descritta.

3.4. Settaggio Codici

Dal menù Settaggio Codici si possono impostare i seguenti parametri di funzionamento:

```
* Codice Utente
  Codice Coerciz.
  Codice Tecnico
  Codice Tempor.
```

3.4.1. Codice Utente

Il codice di accesso utente permette di accedere alle normali funzionalità del sistema. Questo codice permette di armare o disarmare il sistema, navigare nel registro degli eventi e disattivare gli eventuali messaggi di errore.

Il sistema permette di configurare fino a 4 differenti codici utente per ogni impianto. Ogni codice deve essere composto di 4 cifre. Il codice utente configurato di default in fabbrica è "**1234**" ed è valido fino a che non viene sovrascritto da un altro codice in fase di programmazione. Gli altri 3 possibili codici utente non vengono settati di default in fabbrica per cui non sono immediatamente disponibili.

Per creare un codice utente seguire la seguente procedura:

Step 1. All'interno del menù dei settaggi generali (Param. Gener.) spostarsi con il cursore fino al raggiungimento dell'item "**Codice Utente** " poi premere **OK**.
Il sistema mostrerà la seguente schermata:

```
*  1) * * * *
   2) . . . .
   3) . . . .
   4) . . . .
```

Step 2. Muovere il cursore fino a selezionare la posizione di codice che si vuole inserire e poi premere **OK**. La seguente schermata sarà visualizzata:

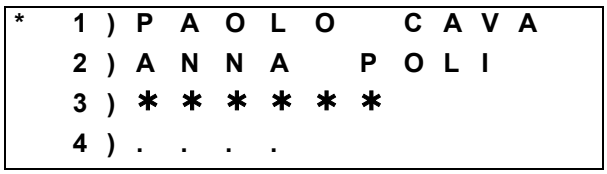
```
Inserire Codice
                 . . . .
```

Step 3. Inserire le 4 cifre del codice che si vuole impostare e premere **OK.** Il sistema richiederà di ripetere il codice inserito:

```
Ripetere Codice
                 . . . .
```

La ripetizione del codice è importante come procedura di sicurezza.
Se il codice ripetuto è corretto, il nuovo codice utente è immediatamente valido. Al contrario il sistema riporterà l'utente allo step 3.
Nota: Per report digitale viene chiesto se il codice deve essere monitorato oppure no; tale funzione è attivabile nel menù tecnico del report digitale Contact ID.

Step 4. Il sistema offre anche la possibilità di assegnare un nome al codice appena creato. L'assegnazione di un nome allo specifico codice utente non è obbligatoria ma può sicuramente favorire una facile comprensione del file di registrazione degli eventi (log) se necessario.
Per la titolazione del codice si possono usare fino a 10 lettere per ogni nome.
Una volta assegnato il nome al codice, questo sarà mostrato nella schermata iniziale dei codici.



< NOTA IMPORTANTE >

1) La simbologia "PAOLO CAVA" indica che il codice utente 1 è stato sia programmato che nominato.
2) La simbologia "✱✱✱✱"indica che il codice 3 è stato programmato senza però che a esso sia assegnato un nome specifico.
3) La simbologia "••••"indica che il codice 4 non è ancora stato programmato.

3.4.2. Cancellazione di un codice

Step 1. Se voglio cancellare un codice esistente, devo semplicemente posizionarmi sulla sua linea di riferimento e premere **OK**. Il sistema chiederà conferma della volontà di cancellare il codice e, una volta premuto ancora il tasto **OK** il codice sarà annullato. Quanto sopra vale per la cancellazione di tutti i codici ad eccezione del codice utente settato di default in fabbrica. Siccome questo codice deve necessariamente esistere, qualora si provasse a cancellarlo verrebbe semplicemente richiesto di inserire il codice nuovo sostitutivo.
Per tornare alla schermata iniziale premere il tasto ↳.

Step 2. Se voglio modificare un codice esistente o il nome a esso associato devo prima cancellarlo come indicato nello step 8 e poi reinserirlo come indicato negli step da 2 a 7. Solo il codice 1 di default può essere modificato senza essere cancellato.

3.4.3. Assegnazione del nome utente

Come visto nel paragrafo precedente ogni codice utente può essere gestito con un proprio nome.
Questa funzione è comoda quando si interrogano gli eventi per capire chi ha effettuato l'accesso e quando.
Per titolare un codice come indicato nel paragrafo precedente si deve attendere che venga richiesto il nome desiderato e procedere poi all'inserimento. Questo può essere facilmente fatto utilizzando il tastierino di centrale come un qualsiasi telefono GSM. I tasti hanno le seguenti funzioni:

1	1!$%(),;<>=?
2	2ABCabc
3	3DEFdef
4	4GHIghi
5	5JKLjkl
6	6MNOmno
7	7PQRSpqrs
8	8TUVtuv
9	9WXYZwxyz

*	*
#	#
C	Funz."Annulla" e cancella il carattere precedente (Backspace)

Per passare da un carattere all'altro attendere 2 secondi dopo aver digitato il simbolo desiderato. Per cancellare un carattere digitato erroneamente premere ↳. Quando il nome è completo premere **OK** per confermare il nome e ritornare al menu precedente.

3.4.4. Gestione del Codice Temporaneo

Il codice temporaneo è una funzione speciale del sistema pensata per consentire temporaneamente l'accesso al sistema a una persona non autorizzata. Questo codice può essere utilizzato esclusivamente per armare e disarmare (o viceversa) il sistema una volta sola.

Una volta effettuata un'attivazione e una disattivazione, il codice si annullerà, non sarà più valido e qualora serva ancora andrà reinserito nel sistema.

Il codice temporaneo ha le stesse caratteristiche dei codici utente **2-3-4**: deve essere di 4 cifre e non è stato programmato di default in fabbrica.
Per creare un codice temporaneo seguire la seguente procedura:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menù dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**Codice Temp.**" e premere **OK**. Il sistema richiederà di inserire il nuovo codice.

```
N u o v o   C o d i c e
                  . . . .
```

Step 2. Inserire le 4 cifre del nuovo codice e premere **OK**. Il sistema richiederà di reinserire il nuovo codice:

```
R i p e t i   C o d i c e
                  . . . .
```

Step 3. Il nuovo codice è adesso operativo per un'attivazione e una disattivazione della centrale. Quando l'utente con il codice temporaneo lo inserirà nella centrale, gli si presenterà un menù molto semplice con le sole possibilità di armare il sistema in modalità totale o parziale. L'utente è adesso riportato alla schermata iniziale.

< NOTA IMPORTANTE >

Non esiste possibilità di assegnare un nome al codice temporaneo.

Per cancellare un codice temporaneo dopo che è stato assegnato ci sono due possibilità. Intuitivamente si può armare e disarmare il sistema utilizzando il codice e questo perderà validità. Alternativamente si può seguire la seguente procedura:

Step 4. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**Codice Temp.**" e premere **OK**. Siccome un codice temporaneo è già stato programmato il sistema semplicemente richiederà se si desidera rimuoverlo:

```
    C a n c e l l a r e
C o d i c e   T e m p ( + O k )
```

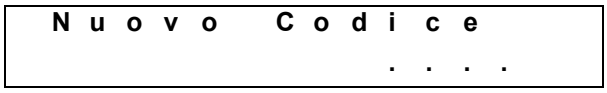
Step 5. Premere **OK** per disattivare il codice. Il sistema ritornerà al menù settaggi generali.
Per modificare il codice una volta che è stato inserito occorre cancellarlo come indicato sopra negli Step da 4 a 5 e successivamente reinserirlo come indicato negli Step da 1 a 3.

3.4.5. Codice Anti-Coercizione

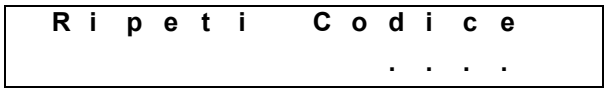
Il Codice Anticoercizione è un codice di sicurezza da utilizzare se obbligati a inserire / disinserire il sistema contro la propria volontà.

Quando questo codice è utilizzato per accedere al sistema la centrale si comporta normalmente ma invia contemporaneamente un allarme silenzioso (senza attivazione della sirena) ai numeri programmati.
Il messaggio in formato vocale (Indirizzo + Emergenza) indicherà ai destinatari del messaggio che una situazione di coercizione forzata è in corso.
Il Codice Anti-Coercizione ha le stesse caratteristiche dei codici utente 2-3-4: deve essere di 4 cifre e non è programmato di default in fabbrica.
Per creare un Codice Anti-Coercizione seguire la seguente procedura:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**Codice Coerciz.**" e premere **OK**. Il sistema richiederà di inserire il nuovo codice.



Step 2. Inserire le 4 cifre del nuovo codice e premere **OK**. Il sistema richiederà di reinserire il nuovo codice:



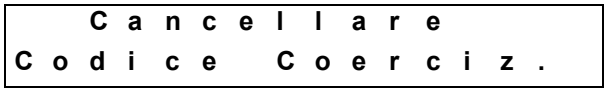
Step 3. Il Codice Anti Coercizione è adesso operativo per essere utilizzato in situazioni di emergenza.

< NOTA IMPORTANTE >

Data la sua particolare natura, si presume che il Codice Anti Coercizione verrà utilizzato in pochissime e remote occasioni. Si consiglia perciò di prestare particolare attenzione alla sua composizione per evitare il rischio di non ricordarlo nel momento di bisogno.
Non esiste possibilità di assegnare un nome al Codice Anti Coercizione.

Per cancellare un Codice Anti Coercizione dopo che è stato assegnato si può seguire la seguente procedura:

Step 4. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**Codice Coerciz.**" e premere **OK**. Siccome un codice coercizione è già stato programmato, il sistema semplicemente richiederà se si desidera rimuoverlo:



Step 5. Premere **OK** per disattivare il codice. Il sistema ritornerà al Menù Settaggi generali.
Per modificare un codice una volta che è stato inserito occorre cancellarlo come indicato sopra negli Step da 4 a 5 e successivamente reinserirlo come indicato negli Step da 1 a 3.

3.4.6. Impostazione del Codice Tecnico

Il Codice Tecnico è utilizzato per accedere alla piena modalità di programmazione ed è settato di default come "**1111**". La cancellazione del Codice Tecnico non è permessa perché un codice tecnico deve essere sempre disponibile. La sua modifica è invece sempre possibile seguendo la seguente procedura:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**Codice Tecnico**" e premere **OK**. Il sistema richiederà immediatamente di inserire il nuovo codice.

```
N u o v o   C o d i c e
                  . . . .
```

Step 2. Inserire le 4 cifre del nuovo codice e premere **OK**. Il sistema richiederà di reinserire il nuovo codice.

```
R i p e t i   C o d i c e
                  . . . .
```

Step 3. Il nuovo codice è adesso operativo. L'utente è adesso riportato alla schermata iniziale.

< NOTA IMPORTANTE >

Non esiste possibilità di assegnare un nome al Codice Tecnico.

Il Codice Tecnico non può essere cancellato ma può essere solo modificato.

Il Codice Tecnico serve solo per accedere al sistema in modalità programmazione. Per l'utilizzo normale della centrale occorre utilizzare i codici utenti.

3.5. Parametri Speciali

Questo menù serve per programmare i seguenti parametri:

```
* T. Tempo  Ing
  T. Tempo  Usc
  P. Tempo  Ing
  P. Tempo  Usc
  Durata Allarme
  Ritardo Sirena
  Contr. Mobilità
  Supervisione
```

3.5.1. Ritardo all'ingresso con sistema in armamento totale

Questa funzione serve per configurare un ritardo di attivazione allarme all'ingresso quando il sistema è inserito. La funzione è utile per permettere all'utente di rientrare agevolmente nell'abitazione senza generare un allarme.

I ritardi disponibili tra cui scegliere sono 8: 0 sec., 10 sec., 20 sec., 30 sec., 40 sec., 50 sec., 60 sec. e 70 sec.

Per inserire un ritardo di attivazione allarme all'ingresso con sistema inserito procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**T TEMP ING**" e premere **OK** (T= Tipo di modalità di armamento, TEMP ING= ritardo). Il sistema mostrerà l'impostazione corrente. Se è il primo accesso, il sistema mostrerà l'impostazione di default con settaggio a 20 sec:

T Temp Ingresso
20 sec. (▲ ▼ OK)

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per navigare tra le varie possibilità.

Step 3. Premere **OK** per confermare l'impostazione desiderata.

< NOTA IMPORTANTE >

Se il codice di disarmo viene inserito dopo la scadenza del tempo di ritardo impostato il sistema invierà un'allarme intrusione.
Il tempo settato come ritardo d'ingresso di default è di 20 secondi.

3.5.2. Ritardo all'uscita con sistema in armamento totale

Questa funzione serve per attivare un ritardo allarme all'inserimento del sistema in modalità totale. Questa funzione è molto utile per permettere all'utente di uscire dall'abitazione non appena inserito il sistema senza causare l'invio di un messaggio di allarme. I ritardi disponibili tra cui scegliere sono 8: 0 sec., 10 sec., 20 sec., 30 sec., 40 sec., 50 sec., 60 sec. e 70 sec. Per inserire un ritardo di segnalazione all'uscita procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**T TEMP USC**" e premere **OK** (T= Tipo di modalità di armamento, TEMP ING= ritardo). Il sistema richiederà di stabilire il tempo di ritardo desiderato.

T Temp Uscita
30 sec. (▲ ▼ OK)

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per navigare tra le varie possibilità.

Step 3. Premere **OK** per confermare.

< NOTA IMPORTANTE >

Il tempo settato come uscita di default è di 20 secondi. Se non si esce entro il tempo settato il sistema invierà un'allarme intrusione.
Se si arma il sistema con il telecomando il conto alla rovescia si ripristinerà a 30 secondi ogni volta che verrà premuto il tasto di riarmo.

3.5.3. Ritardo all'ingresso con sistema in armamento perimetrale

Il sistema inserito in modo perimetrale ha la caratteristica di avere solo alcune zone armate (perimetrali o d'ingresso). Questa funzione permette di settare un ritardo di allarme per rientrare agevolmente nell'abitazione, anche se il sistema si trova in modalità di armamento perimetrale.
I ritardi disponibili tra cui scegliere sono 8: 0 sec., 10 sec., 20 sec., 30 sec., 40 sec., 50 sec., 60 sec. e 70 sec.

Per inserire un ritardo di segnalazione all'ingresso con sistema in modalità di armamento perimetrale.

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**P TEMP ING**" e premere **OK**. (P= Tipo di modalità di armamento, TEMP ING= ritardo). Se è il primo accesso, il sistema mostrerà l'impostazione di default con settaggio a 20 sec:

P Temp Ingresso
20 sec. (▲ ▼ OK)

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per navigare tra le varie possibilità.

Step 3. Premere **OK** per confermare il tempo di ritardo selezionato.

< NOTA IMPORTANTE >

Il tempo settato come ritardo di ingresso di default è di 20 secondi.
Questo ritardo si applica solo a quei PIR o contatti settati come "Ingresso tipologia E".

3.5.4. Ritardo all'uscita con sistema in armamento perimetrale

Questa funzione serve per attivare un ritardo allarme all'inserimento del sistema in modalità parziale (perimetrale o bypass). I ritardi disponibili tra cui scegliere sono 8: 0 sec., 10 sec., 20 sec., 30 sec., 40 sec., 50 sec., 60 sec. e 70 sec. Per inserire un ritardo di segnalazione all'uscita procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menù dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**P TEMP USC**" (P= Inserimento in modalità in perimetrale, TEMP ING= ritardo) e premere **OK**. Il sistema richiederà di settare il tempo di ritardo desiderato.

P Tempo Uscita
30 sec. (▲ ▼ OK)

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per navigare tra le varie opzioni.

Step 3. Premere **OK** per confermare il tempo di ritardo di attivazione impostato.

< NOTA IMPORTANTE >

Il tempo di attivazione settato di default è di 30 secondi.
Se non si esce entro il tempo settato il sistema invierà un'allarme intrusione.

3.5.5. Durata dell'allarme

Questa funzione serve a settare la durata del suono di allarme in caso di allarme.
Il tempo di attivazione può essere configurato da 1 a 15 minuti con incrementi di 1 minuto alla volta. Per regolare il tempo di attivazione della sirena procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Durata Allarme**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

Durata Allarme 3 min. (▲ ▼ OK)

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le possibilità disponibili e premere **OK** per confermare.
Il settaggio di default prevede che la sirena suoni per 3 minuti in caso di attivazione.

3.5.6. Ritardo della Sirena

Questa funzione permette di definire con che ritardo le sirene interne ed esterna (se presente) debba cominciare a suonare dopo che si è verificato un evento.
Il sistema permette di impostare un ritardo tra 0 e 10 minuti con incrementi di minuto in minuto.
Per regolare questo parametro della sirena procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Ritardo Sirena**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

Off 1 Min. 2 Min. 3 Min. 4 Min.

fino a...

10 Min.

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per navigare tra le varie opzioni.

Step 3. Premere **OK** per confermare.

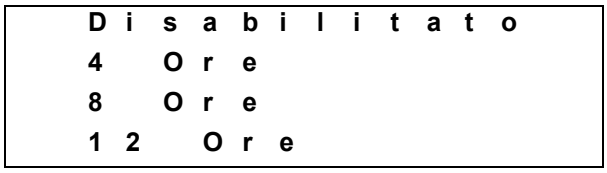
Il settaggio di default prevede che la sirena si attivi immediatamente in caso di allarme.

3.5.7. Report mobilità

Questa funzione permette di attivare o disattivare un timer con un conto alla rovescia predeterminato con funzione di monitor dell'ambiente. I tempi disponibili sono 4h-8h o 12h. Se questa funzione è abilitata, esso attiverà un conto alla rovescia che una volta esaurito senza interruzioni spedirà un allarme ai numeri telefonici predefiniti. L'allarme non viene spedito se in modalità disarmata o in armamento perimetrale i PIR e i Contatti Magnetici indicano che il soggetto che si sta monitorando (tipicamente un anziano) si sta muovendo.

Per regolare questo parametro del sistema procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Contr. Mobilità.**" e premere **OK**. Il display mostrerà:

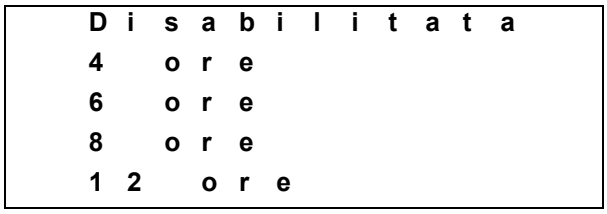


Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la funzione di reporting mobilità sia disattivata.

3.5.8. Supervisione

Questa funzione è utilizzata per abilitare il sistema a ricevere i segnali di check-up proveniente dalle periferiche per indicare il corretto stato di funzionamento.
Se si desidera implementare la funzione di supervisione delle periferiche procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Supervisione**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:



Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la funzione sia settata su "**6 ore**".

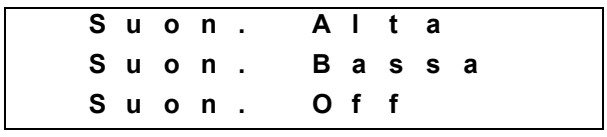
3.6. Settaggio Suoni

Questo menù permette di configurare tipologie e volumi dei suoni di centrale:

3.6.1. Suono in uscita in modalità armamento totale

Questa funzione permette di decidere se si desidera sentire un suono (serie di beep) mentre si esce dall'ambiente dopo che è stato inserito il sistema in modalità totale (Fase di conto alla rovescia pre-inserimento). Il sistema offre 3 possibilità: 1) attivazione con suoneria alta; 2) attivazione con suoneria bassa e 3) disattivazione.
Per regolare questo parametro della sirena interna procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**T. Suono di uscita**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:



Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la sirena emette un suono basso in uscita dopo l'attivazione.

3.6.2. Suono in entrata in modalità armamento totale

Questa funzione permette di decidere se si desidera sentire un suono (serie di beep) mentre si entra nell'ambiente, con il sistema in modalità di armamento totale e mentre ci si muove per disarmarlo (Fase di conto alla rovescia pre-allarme). Il sistema offre 3 possibilità: 1) attivazione con suoneria alta; 2) attivazione con suoneria bassa e 3) disattivazione.
Per regolare questo parametro della sirena procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**T. Suono di ingresso**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

S u o n . A l t a
S u o n . B a s s a
S u o n . O f f

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la sirena emette un suono basso in entrata durante il cosiddetto ritardo di allarme.

3.6.3. Suono in uscita in modalità armamento perimetrale

Questa funzione permette di decidere se si desidera sentire un suono (serie di beep) mentre il sistema si allarma in modalità Perimetrale. Il sistema offre le 3 possibilità di: attivazione con suoneria alta, attivazione con suoneria bassa o disattivazione.
Per regolare questo parametro della sirena procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**P. Suono di uscita**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

S u o n . A l t a
S u o n . B a s s a
S u o n . O f f

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la sirena emette un suono basso in uscita dopo l'attivazione.

3.6.4. Suono in entrata in modalità armamento perimetrale

Questa funzione permette di decidere se si desidera sentire un suono (serie di beep) mentre si entra nell'ambiente, con il sistema in modalità di armamento perimetrale, mentre ci si muove per disarmarlo.
Il sistema offre 3 possibilità: attivazione con suoneria alta, attivazione con suoneria bassa e disattivazione.
Per regolare questo parametro della sirena procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**P. Suono di ingresso**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

Suon. Alta
Suon. Bassa
Suon. Off

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la sirena emette un suono basso in entrata durante il cosiddetto ritardo di allarme.

3.6.5. Beep Anomalia

Questa funzione permette di decidere se si desidera una notificazione sonora (Beep – Beep) in caso di anomalie.
Il settaggio di default è OFF.

3.6.6 Volume Chiamata

Questa funzione permette di decidere il volume del tono di chiamata in caso di ricezione di chiamata sulla centrale.

3.7. Parametri Generali

Porta Princip
Protez TC
All. Tamper
Sirena Centr.
Interferenza
Control linea
AC-Report
Mod. Forzata

3.7.1. Funzione di armamento dopo chiusura porta

Questa funzione permette di decidere se si desidera che il sistema si armi dopo la chiusura della porta principale anziché dopo un ritardo prefissato.
Per regolare questo parametro del sistema procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Porta Principale**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

Porta. Princ. On
Porta. Princ. Off

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata. Il settaggio di default prevede che la funzione sia attivata.

3.7.2. Monitoraggio Tele Comando (Attivazione Doppio Rinforzo)

Questa funzione serve a evitare che un possibile telecomando rubato possa servire per disarmare il sistema e accedere in maniera non autorizzata al sistema. Se questa funzione è attivata in **posizione OFF,** il sistema non può essere disinserito né da centrale né da telecomando a meno che una delle porte d'ingresso protette da contatto magnetico non sia stata precedentemente aperta regolarmente.
Per impostare questo parametro del sistema procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga **Comandi Remoti** e premere **OK**. Il display mostrerà:

P r o t e z . T C O f f
P r o t e z . T C O n

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.

Il settaggio di default prevede che la funzione sia disattivata **in posizione ON** per cui di default si può disattivare il sistema senza dover entrare in casa.

3.7.3. Allarme Tamper

Quest'opzione serve a configurare l'allarme di tamper antimanomissione delle periferiche (PIR – Sirena – Contatti ecc) in modo che questo sia attivo solo quando il sistema è in modalità inserita. (per service all'impianto).
Il settaggio di default prevede il tamper normalmente attivato e si consiglia di lasciarlo settato in questo modo.
Se si desidera configurarlo in modo che sia attivato solo con la centrale in modalità inserita procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Alarm tamper.**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

A t t i v a z . S o l o t o t
A t t i v a z . N o r m a l e

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la funzione sia settata su "**Attivazione Normale**".
Questa funzione permette di cambiare le batterie senza fare scattare l'allarme di tamper dei dispositivi.

3.7.4. Attivazione Sirena

Questa funzione permette di scegliere se attivare o disattivare la sirena interna della centrale in caso di allarme.

S i r e n a O n
S i r e n a O f f

Questa funzione è importante per decidere se dare priorità a un'eventuale sirena esterna, se preferire solo allarmi telefonici e se utilizzare normalmente la sirena interna. Sirena On attiva la sirena mentre sirena off disattiva la sirena nei casi in cui si preferisce una serena esterna o nei casi in cui si voglia settare un solo allarme di tipo silenzioso. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per selezionare l'opzione desiderata e premere il tasto **OK** per confermare.
Come settaggio di default di fabbrica la sirena interna è attivata.

3.7.5. Gestione delle interferenze

Questa funzione serve per attivare un sistema di gestione delle interferenze di segnale. Se il sistema di gestione delle interferenze è attivato qualsiasi interferenza nel segnale che causi una cattiva trasmissione o ricezione per un tempo maggiore a 30 sec. Verrà registrata nel log degli eventi. Al contrario, se il sistema è disattivato non ci sarà nessun'attività di monitoraggio e reporting delle interferenze.
Per regolare questo parametro del sistema procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Gest. Interfer.**" e premere **OK**.
Il sistema mostrerà la seguente videata:

G e s t . I n t e r f . O n
G e s t . I n t e r f . O f f

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la funzione sia attivata (Gestione interferenze ON).

3.7.6. Controllo della linea telefonica PSTN

Questa funzione permette di decidere se la linea analogica PSTN deve essere continuamente monitorata (ogni 3 sec.) dal sistema. Un eventuale stato di linea non pronta si tradurrà in un messaggio di anomalia sul sistema (led giallo).
Per impostare questo controllo del sistema procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**Controllo Linea**" e premere **OK**. Il display mostrerà:

C o n t r o l l o O f f
C o n t r o l l o O n

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.
Il settaggio di default prevede che la funzione sia attivata. **Valutare con attenzione un'eventuale modifica del parametro**.

3.7.7. Monitoraggio della mancanza corrente (solo per report digitale)

Tale funzione se settata in On invia dopo un'ora dalla mancanza della tensione di rete una segnalazione alla Stazione Centrale di Sorveglianza.

M o n i t o r . O n
M o n i t o r . O f f

3.7.8. Modalità Forzata

Questa funzione permette di decidere se si desidera che il sistema s'inserisca lasciando delle zone aperte esempio porte o finestre ecc.

Per attivare questo parametro del sistema procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi speciali, posizionarsi sulla riga "**FORZATO**" e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente videata:

F O R Z A T O O n
F O R Z A T O O f f

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata. Il settaggio di default prevede che la funzione sia disattivata.

Nota: Attivando tale funzione è possibile inserire il sistema anche da dispositivi remoti come telecomando o tastiera. Con tale funzione attivata l'inserimento è da ripetersi per due volte.

3.8. Orologio

3.8.1. Settaggio dell'Ora

Questa funzione permette di regolare l'orologio del sistema visibile sul display.
Per regolare l'ora procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**Sett. Ora**" o "**Ora**" e premere il tasto **OK**. Il sistema mostrerà la seguente schermata:

O R A
0 0 : 0 0 (▲ ▼ O K)

Step 2. I primi 2 numeri riferiti all'ora sono in questo momento lampeggianti.
Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per impostare l'ora (da 0 a 23) e il tasto **OK** per confermare.

Step 3. I secondi 2 numeri riferiti ai minuti iniziano a lampeggiare.
Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per impostare i minuti (da 0 a 59) e il tasto **OK** per confermare.

3.8.2. Settaggio della data

Questa funzione permette di regolare la data di riferimento del sistema visibile a display.
Per regolare la data procedere come segue:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "**Sett. Data**" o "**Data**" secondo la versione di centrale e premere **OK**. Il sistema mostrerà la seguente schermata:

D A T A
0 1 G e n (▲ ▼ O K)

Step 2. I primi due caratteri riferiti al mese sono ora lampeggianti. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per impostare il mese (da Gen. a Dic.) e il tasto **OK** per confermare.

Step 3. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per impostare il giorno del mese (da 1 a 31) e il tasto **OK** per confermare.

3.9. Impostazione delle periferiche (dispositivi)

Questo paragrafo ha l'obiettivo di orientare e guidare all'interno della modalità di programmazione delle periferiche da dove è possibile accedere ad altri sotto menù per configurare i vari sensori, contatti, sirene, telecomandi ecc. al loro uso. Entrando nel menu si accede al seguente sottoindice:

Aggiungi	**Disp.**
Modifica	**Disp.**
Rimuovi	**Disp.**
Prog.	**Sirena**
Prog.	**Alim.**

3.9.1. Aggiungere una periferica al sistema

Step 1. Per inserire automaticamente un nuovo sensore o dispositivo in centrale selezionare la voce "**Agg. Dispositivo**" e premere **OK**. Il display avviserà che la centrale è ora pronta per rilevare il nuovo dispositivo. Per permettere la rilevazione del dispositivo premere il tasto apposito disponibile sul dispositivo (a seconda dei vari apparecchi il tasto si trova o sulla scheda, PIR e contatti, o fuori sul dispositivo stesso, telecomando).

Premi pulsante
Dispositivo

Step 2. Premere il tasto di test del dispositivo (sul case di PIR e contatti) o premere un qualsiasi bottone del telecomando. Il dispositivo a questo punto invierà alla centrale un segnale di riconoscimento.

Step 3. Se il segnale è correttamente rilevato dal sistema, lo schermo della centrale mostrerà il tipo di dispositivo rilevato indicandolo sulla seconda linea di display e richiedendo la pressione del tasto **OK** se la rilevazione effettuata dal sistema è corretta.

Rilevato (Ok?)
CP Contatto Porta

< NOTA IMPORTANTE >

I seguenti tipi di dispositivi sono configurabili sulla centrale:

- Contatto porta ---- DC
- Sensore PIR ----- IR
- Telecomandi (A-B o C)-- RC
- Tastiera remota ---TR
- Sensore Fumo --- SF
- Sensore Acqua --- SA
- Pulsante emergenza --- PE

Step 4. Se l'auto-rilevazione del sistema è giusta premere **OK** per confermare alla centrale il tipo di apparecchiatura rilevata. In caso che la segnalazione del display non corrisponda al dispositivo che si sta cercando di inserire occorre ripetere l'operazione.

Step 5. La schermata seguente richiederà di assegnare un numero di zona alla periferica che si sta inserendo. Premere **OK** per confermare.

Selez Numero Zona

Step 6. A questo punto il sistema mostrerà tutte le zone libere da assegnazione tra cui scegliere quella da assegnare al nuovo dispositivo:

Zona 01
Zona 02
Zona 03
Zona 04
Zona 05
Zona 06
Zona 07
Zona xx. .

Step 7. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere tra le opzioni disponibili e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.

< NOTA IMPORTANTE >

Se un sensore viene aggiunto per errore una seconda volta al sistema (senza che sia stato prima debitamente rimosso), questo originerà il seguente messaggio di errore:

Già esistente nel sistema

Il messaggio sarà mostrato per 2 secondi dopodichè lo schermo ritornerà a quanto mostrato nello Step 1.
L'eventuale pressione del tasto ↯ abortirà la procedura e conseguentemente il dispositivo non verrà appreso.
A seconda del tipo di dispositivo che si sta installando sulla centrale ci potrebbero essere piccole differenze nelle schermate di riferimento dovuta alle varie versioni software. Nessuna delle schermate di riferimento si distanzia comunque significativamente dal modello sopra illustrato.

3.9.2. Contatti magnetici

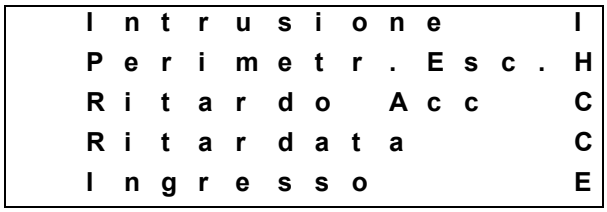
Step 8. (vedi step 1-7 paragrafo precedente) Nel caso che il dispositivo che si sta installando sia un contatto è possibile specificare il funzionamento nelle differenti modalità di arming (totale / parziale). L'utente deve scegliere tra le seguenti modalità di funzionamento:

Intrusione I
Perimetr. Esc. H
Ritardo Acc C
Ritardata C
Ingresso E
24 Ore O
Fuoco F
Soccorso S
Acqua A
Gas G

- La modalità "**Intrusione (I)**" corrisponde al funzionamento classico. Quando il sistema è in modalità armata (totale o perimetrale) e un contatto settato in questa modalità viene attivato, questo sarà immediatamente riportato come un allarme intrusione dalla centrale.
- La modalità "**Perimetrale escluso (H)**" corrisponde ad un funzionamento bypassato quando il sistema è in modalità perimetrale. Se il sistema è in armamento perimetrale il contatto attivato non invierà allarme mentre se il contatto viene attivato in armamento totale esso segnalerà un allarme.
- La modalità "**Ritardo Accesso casa (C)**" prevede che il contatto si comporti come al settaggio "**Intrusione**" se il sistema è inserito in modalità totale ma con un ritardo (per disattivazione) nella segnalazione di allarme se il sistema è inserito in modalità perimetrale.
- La modalità "**Ritardata (C)**" segue il tempo di ritardo se prima viene attivato un sensore programmato come"**Ingresso (E)**", mentre se non viene attivato genera un allarme istantaneo.
- La modalità "**Ingresso (E)**" permette sempre un ritardo standard per disinserire il sistema. Se entro il ritardo l'allarme non viene disinserito viene inviato un allarme di intrusione.
- La modalità "**24 Ore (O)**" indica che il contatto sarà sempre attivo 24/24 indipendentemente dall'armamento.
- La modalità "**Incendio (F)**" è comunque un allarme attivo 24 ore che restituisce però un segnale di incendio.Il contatto può essere connesso ad esempio ad un sensore di fumo filare.
- La modalità di funzionamento come "**Soccorso (S)**" è sempre attiva indipendentemente dalla modalità di funzionamento.
- La modalità "**Acqua (A)**" è sempre attiva. In questo caso il contatto potrebbe essere connesso ad un sensore antiallagamento filare.
- La modalità "**Gas (G)**" è sempre attiva. In questo caso il contatto potrebbe essere connesso ad un sensore antigas.

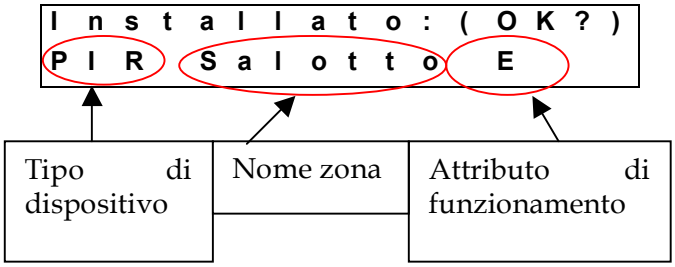
3.9.3. Sensori PIR

Step 8. (vedi step 1-7 paragrafo precedente) Nel caso che il dispositivo che si sta installando PIR è possibile specificare come questo lavorerà nelle differenti modalità di funzionamento del sistema. L'utente deve scegliere tra le seguenti modalità di funzionamento:



Per una descrizione delle differenti modalità di funzionamento riferirsi alle descrizioni analoghe relative ai contatti magnetici.

Step 9. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per la selezione desiderata e confermare la scelta premendo il tasto **OK**. A questo punto è possibile nominare la periferica per una facile gestione degli eventi del sistema. Si possono utilizzare fino a 10 lettere per titolare il dispositivo e, alla fine dell'inserimento, si deve confermare con il tasto **OK**. Il sistema chiederà ora una verifica di quanto configurato e riporterà poi l'utente alla schermata iniziale.



3.9.4. Telecomandi

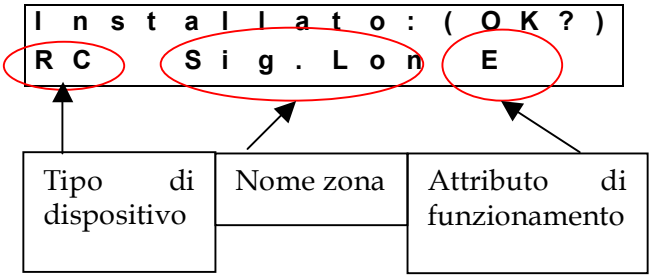
Step 8. Nel caso si stia installando un telecomando dopo che il numero di zona è stato assegnato è possibile specificare la modalità di funzionamento. L'utente deve scegliere tra le seguenti due modalità di funzionamento:

```
Attacco Pers.
All. Silenz.
```

- La modalità "**Attacco personale**" invia un segnale di allarme se il relativo tasto sul telecomando è premuto per un tempo superiore a 3 secondi o se è premuto due volte entro 3 secondi facendo suonare i dispositivi acustici (sirene).
- La modalità "**Allarme Silenzioso**" invia un segnale di emergenza se il relativo tasto sul telecomando è premuto per un tempo superiore a 3 secondi o se è premuto due volte entro 3 secondi, non facendo suonare i dispositivi acustici(sirene).

Nota: Per report digitale viene chiesto se il codice deve essere monitorato oppure no; tale funzione è attivabile nel menù tecnico del report digitale Contat ID.

Step 9. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per la selezione desiderata e confermare la scelta premendo il tasto **OK**. A questo punto è possibile dare un nome alla periferica per una facile gestione degli eventi del sistema. Si possono utilizzare fino a 10 lettere per titolare il dispositivo e, alla fine dell'inserimento, si deve confermare con il tasto **OK**. Se non si desidera assegnare un nome alla periferica premere nuovamente **OK**. Il sistema chiede ora una verifica di quanto configurato e riporta poi l'utente alla schermata iniziale.



< NOTA IMPORTANTE >

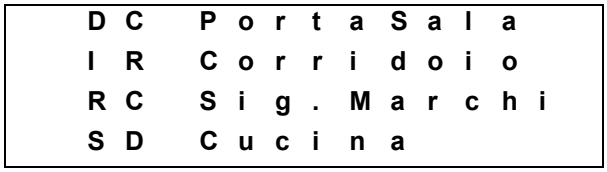
Una volta inserito un radio comando è possibile utilizzare la funzione panico premendo il tasto emergenza per 3 sec o 2 volte in 3 sec. Allarme sarà tacitato solo alla digitazione del codice utente in centrale.

3.9.5. Altri dispositivi

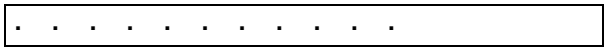
Per gli altri dispositivi accessori (Sensori di fumo, Sensori di gas o tastiere remote ecc) non occorre identificare altre caratteristiche. Dopo che il dispositivo è stato individuato e nominato, questo diviene immediatamente operativo sulla centrale.

3.9.6. Modifica dei settaggi di una periferica

Per modificare i parametri impostati per le periferiche del sistema già configurate entrare nel menu "**Aggiungi Dispositivo**" e scegliere la voce "**Modifica Dispositivo**". A questo punto tutti dispositivi correttamente inseriti verranno mostrati dal sistema.



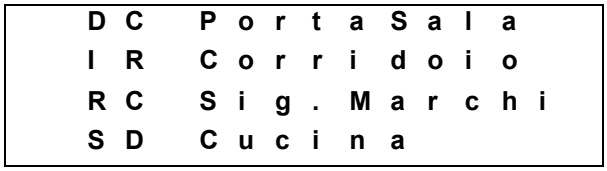
Step 1 Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere il dispositivo del quale si desidera modificare i parametri e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.



A questo punto l'apparecchiatura è stata correttamente modificata.

3.9.7. Rimozione di una periferica

Non è possibile reinserire una qualsiasi periferica nel sistema a meno che essa non sia stata precedentemente cancellata dal sistema.
Per cancellare un dispositivo già configurato entrare nel menu "**Aggiungi Dispositivo**" e scegliere la voce "**Rimuovi Dispositivo**". A questo punto tutti dispositivi attualmente inseriti verranno mostrati dal sistema.



Step 1 Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per scegliere il dispositivo del quale si desidera modificare i parametri e premere **OK** per confermare l'opzione desiderata.

Step 2. Il sistema chiederà una conferma (Premi **OK**) della volontà di rimuovere la periferica.

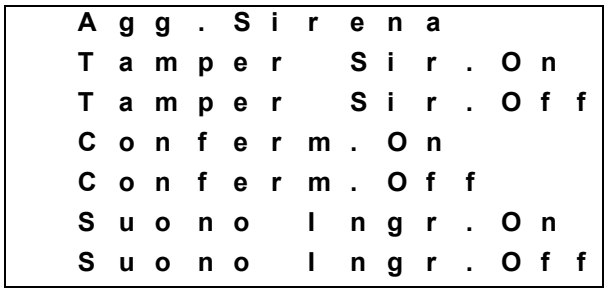
Step 3. Premendo **OK** si completerà il processo di cancellazione e il display riporterà alla schermata principale.

< NOTA IMPORTANTE >

Se il dispositivo che si vuole rimuovere non è quello selezionato si può ritornare al menu precedente premendo il tasto ↳. Questo tasto vale sempre come tasto "Annulla" nelle occasioni in cui si desidera tornare alla schermata precedente.

3.9.8. Aggiunta della Sirena o del modulo di controllo

Per aggiungere un dispositivo fare riferimento anche ai foglietti di istruzione allegati a ciascuno dei dispositivi configurabili (sirene ausiliarie e moduli di controllo).



3.9.9. Aggiunta della Sirena o del modulo di controllo

Per aggiungere un dispositivo fare riferimento anche ai foglietti di istruzione allegati a ciascuno dei dispositivi configurabili (ripetitori di segnale e moduli di controllo).

Step 1. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per selezionare la voce "**Agg. Sirena**" e premere **OK**.

Step 2. La centrale emetterà a questo punto un lungo beep e trasmetterà un codice di appendimento a tutti i dispositivi simultaneamente. Le risposte dei singoli dispositivi sono tra loro differenti.
Il ripetirore di segnale emetterà un lungo beep per un secondo. Il modulo di controllo risponderà con il led integrato che si accenderà per 3 secondi.

Step 3. Deselezionare la modalità di apprendimento sulla periferica. A questo punto l'installazione è completa.

< NOTA IMPORTANTE >

Se una sirena o un modulo non rispondono alla procedura sopra indicata occorre accertarsi che sia stata correttamente impostata la modalità apprendimento e poi riprovare.

3.9.10. Configurazione del Tamper Sirena

La configurazione delle sirene aggiuntive è unica per cui i settaggi di Tamper vengono trasmesse in maniera identica a tutte le sirene.
Il tamper della sirena esterna può essere attivato o disattivato da remoto. Questa funzione è utile quando si desideri sostituire la batteria con il sistema in funzione.
Per disattivare temporaneamente il tamper di sirena scegliere il comando Tamper Sirena On (attivato) o Tamper Sirena Off (disattivato) dal menù "Progr. Sirene". La conferma con il tasto **OK** attiverà immediatamente la trasmissione a tutte le sirene della modalità prescelta.
Siccome il tamper rappresenta una funzione fondamentale della sirena non è previsto che esso sia permanentemente disabilitato. Dopo un ora di disabilitazione il tamper verrà automaticamente riattivato per tutte le sirene del sistema.

3.9.11. Segnale di conferma ricezione sirena

La sirena da esterno può essere abilitata per richiedere una conferma di copertura e ricezione da parte della centrale. Per richiedere conferma della copertura scegliere il comando appropriato (conferma on / conferma off) nel menù "Programmazione Sirene" e premere **OK** per confermare la scelta al sistema.

3.9.12. Suono di attivazione sirena

La sirena da interno può essere settata per emettere un beep ogni secondo durante il tempo ritardo allarme in ingresso. Per configurare l'opzione scegliere il comando appropriato (**suono ingresso on / suono ingresso off**) nel menù "Programmazione Sirene" e premere **OK** per confermare la scelta al sistema.

3.9.13. Moduli di controllo dispositivi di allarme

Due moduli di controllo per dispositivi filari di allarme possono essere aggiunti al sistema. Per configurarli correttamente procedere come segue:

Step 1. Configurare il modulo di controllo in modalità apprendimento (vedi foglietto configurazione utente normalmente presente nella confezione).

Step 2. Selezionare il comando nel menù "**Programmazione Sirene**", "**AGG. SIRENA**"della centrale e premere **OK**.

Step 3. Premere **OK** per confermare la presenza del nuovo dispositivo al sistema.

Step 4. La centrale emetterà un lungo beep e trasmetterà immediatamente il codice di apprendimento al dispositivo. Come conferma il led a bordo modulo lampeggerà per 3 secondi.
Se si desiderà aggiungere anche l'altro modulo procedere analogamente a quanto fatto prima.

4. Menù Tecnico (per report digitale in Contact ID)

4.1. Accesso alla modalità programmazione (solo per report digitale)

Se il sistema si trova in modalità disinserita, "**Allarme OFF**", si può entrare in modalità programmazione. Se il sistema si trova in modalità inserita "**Allarme ON**" occorre prima disinserirlo e poi entrare in modalità programmazione.
Per configurare i parametri di funzionamento della centrale occorre seguire le seguenti istruzioni:

Step 1. Premere il tasto asterisco ***** .

La centrale richiederà di inserire uno dei quattro codici utente (default **"1234"**).

```
Inserire Codice
  Utente ....
```

Step 2. Digitare **"1234"** entro 30 sec. Poi premere **OK**. A questo punto lo schermo richiederà di inserire il codice installatore. (default **7982**).

```
Inserire Codice
  Install. ...
```

Premendo tale codice seguito da **OK** si accede al menù installatore.

```
  Tipo Report
  Codice Inst.
  Vigilanza
  Settaggi Opz.
  Agg. Disp.
  Up/Download
```

< NOTA IMPORTANTE >

Se durante l'inserimento dei codici di accesso si digita il tasto ↳ questo cancellerà l'ultimo valore inserito o riporterà il sistema alla schermata di ingresso se il carattere è vuoto.

4.2. Vigilanza

```
Numeri Tel.
Numero Conto
Ripet Checkin
Periodo
Ric Ass
Seguire
Verifica
```

4.3. Settaggio dei numeri di telefono

Nel menu installatore, selezionare Numeri di telefono, lo schermo consente di modificare cancellare i numeri di telefono della stazione di monitoraggio centrale.
Due numeri di telefono possono essere programmati in ordine di priorità (A & B).

< NOTE >

- A e B rappresentano le priorità numero delle due Centrali di monitoraggio con A che possiede la priorità più alta.
- Se il numero di telefono della priorità più alta non fosse stato memorizzato, tre puntini sono visibili sul display, indicano che la posizione di memoria è vuota.
- Solo 9 cifre possono essere visualizzate nella lista numeri.

4.4. Cambio dei numeri di telefono

Step 1. Posizionarsi sul numero interessato e premere **OK**.

Step 2. Sul display sarà visualizzato la conferma per il cambio del numero

```
   Nuovo Numero
22180551      ?(Ok)
```

Step 3. Premere **OK** per confermare. Sarà visualizzato sul display l'inserimento del nuovo numero.

```
Cambiare Numero
.  .  .  .  .  .  .  .  .
```

< NOTE >

Premere ↳ per cancellare i caratteri o per tornare indietro.

Step 4. Inserire il nuovo numero.

Step 5. Premere **OK**.

4.5. Cancellazione dei numeri di telefono

Per cancellare i numeri di telefono seguire gli Step 1 a Step 3 del **Cambio dei numeri di telefono**, e quando il display visualizzerà inserire il nuovo numero:

```
C a m b i a r e   N u m e r o
. . . . . . . . . . . . . . . .
```

Step 4. Premere **OK**, e il numero visualizzato sarà cancellato.

4.6. Numero di Conto

Dal menu di programmazione selezionare il menu **Acc. Number.** La seguente schermata consente di impostare / modificare / eliminare il numero associato alla stazione centrale di sorveglianza, che è il numero programmato nel menù Settaggio Numeri di telefono.
Due Account Numbers possono essere programmati in questo menù menu nell'ordine di priorità (A & B).

```
*   A ) . . .
    B ) . . .
```

< NOTE >

A e B rappresentano la priorità numero due della Stazione Centrale di Sorveglianza rispettivamente, e devono corrispondere alle priorità di cui al numero tel. Numeri di menu, con una con la priorità più alta.

Se il Numero Account per un determinato numero di priorità non è stato utilizzato, tre punti sono visualizzati indicando il posto è vuoto di memoria.

```
*   A ) 0 0 0 0
    B ) . . .
```

Per impostare / modificare il numero di account, seguire la stessa procedura di quelle per impostare / modificare / eliminare il tel. Numero descritto nella sezione precedente.

Assicurati di aggiornare di conseguenza il numero di account, mentre il numero di stazione di monitoraggio è stato aggiornato.

Il numero di account è un numero di 4 cifre. Se si aggiunge un ulteriore cifra dopo la 4, la centrale emetterà un beep di errore; mentre un numero inferiore a 4 cifre premendo OK,viene visualizzato un messaggio di errore.

4.7. Ripet Checkin

Si tratta di scegliere se la centrale deve fare il check (autotest) in relazione alla Stazione Centrale di Sorveglianza e per selezionare automaticamente il periodo di tempo di ripetizione.

Ripet Checkin
Disabilitare
6 ore
12 ore
18 ore
1 giorno
2 giorni
3 giorni
7 giorni
28 giorni

Disattivata, è il settaggio di default, cioè il pannello di controllo non farà Autotest.

4.8. Periodo

Si tratta di impostare il ritardo prima che il primo Autotest sia eseguito. Ad esempio, se Offset periodo di tempo è impostato a 2 ore, quindi la centrale farà il primo Autotest dopo 2 ore, poi le relazioni periodicamente, ad intervalli regolari stabiliti dal Check-IN(Autotest) in Ripetizione descritto sopra
Si tratta di impostare il ritardo prima che il primo Auto Check-In relazione che dovrà essere fatto. Ad esempio, se Offset periodo di tempo è impostato a 2 ore, quindi la Centrale farà il primo Auto Check-In(Autotest) dopo 2 ore, poi le relazioni periodicamente, ad intervalli regolari stabiliti dal Check-IN(autotest) in Ripetizione
Opzioni disponibili sono 1 ora, 2 ore, 3 ore, 4 ore, 8 ore e 12 ore.

Periodo
1 ora
2 ore
3 ore
4 ore
8 ore
12 ore

12 hr è il settaggio di default.

4.9. Receiver Ass.

Questo menù serve per selezionare il numero delle Stazioni Centrali di Sorveglianza che devono ricevere le segnalazioni della Centrale.
Opzioni disponibili sono Ricevitore 1 o Ricevitore 2, o Ricevitore 1 e 2. Ricevitore Dove 1 significa la Stazione Centrale il cui numero di telefono è impostato su priorità A, e 2 "è il Ricevitore Stazione Centrale il cui numero di telefono è impostato su priorità B.

Se tu scegli **Ricevitore 1 e 2**, la centrale necessità del report di entrambi i ricevitori per considerare l'operazione andata a buon fine.

Se si sceglie il ricevitore 1 o 2, la Centrale cercherà prima la linea del ricevitore 1. Se è fallito, la centrale cercherà la linea del Ricevitore 2. Finché uno dei due ricevitori non da esito positivo.

Rcv1 / Rcv2
Rcv1 & Rcv2

Receiver 1 / Receiver 2 è il settaggio di default.

Mod 1 / Mod 2 significa **Receiver 1 o Receiver 2**.
Mod1 & Mod 2 significa **Receiver 1 e Receiver 2**.

4.10. Seguire

Questa opzione serve per consentire l'invito a parlare con il destinatario o-in per ascoltare ciò che sta accadendo sul sito allarmato

Esec. ON
Esec. OFF

Esec On è il settaggio di default.

< NOTE >

Quando la funzione "follow-on" è attivata, dopo che la centrale di un impianto antifurto invia la segnalazione in aggiunta, si segnala una "606" codice evento.
Evento codice "606" per il "follow-on" si aprirà il Microfono Ambientale per 2 minuti.
Quando la funzione "follow-on" è disattivata, dopo che la centrale notifica l'evento , si procederà a riagganciare la linea.

4.11. Verification

Questa funzione è usata per settare il Report della verifica sequenziale:

* Seq. Verif. Off
Seq. Verif. On

Seq.Verif.Off (Sequential Verification Off) è il settaggio di default.
< NOTE >

Se si genera un secondo allarme dopo che un PIR o un Contatto ne hanno già generato un'altro in un arco temporale di 30 minuti un report di sequenza verrà inviato insieme all'allarme.

4.12. Opt.Settings

```
Disp. +/- Opz
Opz Contatto
Opz Coercciz.
Monitoraggio
UP/Down Local
```

4.13. Disp. +/- Option

Dev. + / - Opz. limita l'uso delle varie funzioni nel pannello di controllo. Questa opzione consente di scegliere se si desidera attivare la modalità di programmazione o meno.

```
*  P-Mode On
   P-Mode Off
```

P-Mode On è il settaggio di default.

4.14. Opzione Contatto

Questa opzione da la possibilità di utilizzare un contatto magnetico per attivare la centrale senza utilizzare un codice utente.

```
   Set/Unset On
*  Set/Unset Off
```

Set/Unset Off è il settaggio di default.

< NOTE >

Quando **Set/Unset On** nella programmazione del tipo di zona comparira un nuovo attributo selezionabile denominato: "**DC Set/Unset**" selezionando questo attributo per il contatto è possibile attivare la centrale in modalità totale aprendo il contatto senza utilizzare il codice utente.

Quando è impostato **Set/Unset Off** non è possibile programmare il contatto come descritto nel paragrafo precedente.

4.15. Opzione Coercizione

Questo menu serve per abilitare/disabilitare il codice coercizione programmato nel menu dei codici.

```
Opz Coercciz On
Opz Coercciz Off
```

Coercizione On è il settaggio di default.

< NOTE >

Quando la Coercizione è abilitata il codice programmato è abilitato.
Quando la Coercizione è disabilitata il codice non può essere programmato.

4.16. Monitoraggio

Questo menù serve per ottenere un report di funzionalità per tutti gli utenti per qualsiasi operazione svolta dagli stessi.

*	Latch Enable
	Latch Off
	Latch On

Latch Enable è il settaggio di default.

< NOTE >

Quando il Latch (monitoraggio) è abilitato (enable), la centrale riporta alla Stazione di monitoraggio Centrale gl'inserimenti/disinserimenti degl'utenti e dei telecomandi,se si attiva tale funzione,quando vengono programmati.
Quando il Latch (monitoraggio) è disabilitato (off) non sarà riportato nessun evento alla Stazione Centrale di Sorveglianza.
Quando il Latch (monitoraggio) è abilitato (on), la centrale riporta alla Stazione di monitoraggio Centrale gl'inserimenti/disinserimenti degli utenti e dei telecomandi, senza l'attivazione di tale funzione quando vengono programmati.

4.17. Up/Down Location

Questa funzione permette di decidere se il collegamento remoto con la centrale o diretto può essere avviato dall'utente, dall'installatore o debba essere disabilitato.

Modal.	Install
Menu	Utente
Disabil.	

Menù utente è il settaggio di default, significa che dalla centrale sarà possibile effettuare il collegamento remoto o locale attraverso il menù utente utilizzando il codice utente.
Se è selezionato **Menù Installatore** è necessario conoscere il codice Installatore per effettuare il collegamento remoto o locale.
Se è **Disabilitata**, sarà visualizzato il menu all'interno del menu installatore.

4.18. Agg. Dispositivi

Questo menu consente di programmare i dispositivi in centrale. La procedura da eseguire è la stessa vista al paragrafo 3.9.1.

5. Menù Utente (per report vocale e Contact ID)

5.1. Armare il sistema (modalità totale o perimetrale)

Per armare il sistema inserire il codice utente e premere **OK**. Il display mostrerà la seguente schermata:

```
Menù Anomalie
Arm. Totale
Arm. Perimetrale
Arm. Bypass
Menù Eventi
Gong
Up/Download
```

Step 2. Selezionare la modalità di armamento totale o perimetrale e premere **OK**.
La modalità di "**Armamento Totale**" prevede l'attivazione di tutti i sensori o contatti installati.
La modalità di "**Armamento Perimetrale**" fa si che quei sensori o contatti identificati come "**Perimetr Escl - H**" siano esclusi se allarmati con il sistema in modalità perimetrale. In questa modalità nessuno può entrare in casa senza allarmare il sistema mentre al contrario chi è già dentro può muoversi liberamente senza allarmare i sensori o i contatti magnetici interni.

Step 3. La centrale esegue ora un check dell'intero sistema (tamper, periferiche in ordine e correttamente settate, etc etc) e, se questo risulta in ordine, restituisce la seguente schermata con il conto alla rovescia del tempo rimanente prima dell'armamento del sistema.

```
Tempo di Uscita
      30 sEc.
```

Se invece il sistema non è in ordine ad esempio perché una finestra è aperta o perché un sensore è guasto il display mostrerà un messaggio di sistema non pronto (led giallo di anomalia).
Sarà comunque possibile armare il sistema forzandolo come descritto nel successivo paragrafo 5.3.
Durante il conto alla rovescia il sistema emette un bip ogni secondo a meno che non configuato il conto alla rovescia silenzioso nel menù di configurazione generale del sistema. (Settaggio Suoni 3.6.)
Esaurito il conto alla rovescia il sistema si arma ed il display restituisce il seguente messaggio.

```
Allarme ON
07:25  15 Lug.
```

La centrale incorpora una funzione di screen saving per cui il messaggio "**Allarme on**" verrà mostrato per soli 3 minuti dopodichè verrà mostrata solo la seconda linea con l'orario e la data.

< NOTA IMPORTANTE >

Oltre che da tastiera il sistema può essere inserito anche dal telecomando opzionale (per l'operatività specifica fare riferimento al manuale del telecomando).

Il conto alla rovescia può essere fermato in qualsiasi momento prima dell'armamento del sistema premendo il tasto ↳.
Verrà richiesto l'inserimento del codice e se questo è indicato correttamente il sistema verrà disinserito.

5.2. Estensione del ritardo

Il tempo di ritardo tra la selezione dell'armamento e l'armamento reale del sistema può essere esteso a piacere utilizzando il tasto "**ARM**" del telecomando. Ogni volta che questo tasto viene premuto per più di un secondo mentre il conto alla rovescia è attivato il conto alla rovescia ricomincia da capo (si avrà conferma con un beep della centrale).

5.3. Armare il sistema (modalità forzata)

Se quando si arma il sistema, c'è una situazione di guasto che potrebbe comprometterne il funzionamento, la centrale emetterà un beep di allarme mentre il display mostrerà un avviso (anche su più schermate) del malfunzionamento ravvisato.

```
Anomalia
Fin. Bagno  Aperta
```

Se s'inserisce nuovamente il codice utente la centrale richiede se si desidera comunque armare il sistema indipendentemente dal malfunzionamento segnalato.

```
     Armamento
  Forzato?    (OK)
```

Il tasto **OK** armerà il sistema. Se si desidera annullare si deve premere il tasto ↳.

< NOTA IMPORTANTE >

La schermata "**Anomalia**" ha un time out di 5 minuti. Dopo questo tempo se nessun tasto viene premuto il sistema ritornerà in modalità "**Allarme Off**".

5.4. Gestione delle porte aperte

Mentre si arma, il sistema controlla che tutte le uscite protette da un contatto siano chiuse. Se qualcuna di queste viene rilevata aperta la centrale emette un suono bitonale per avvisare che l'armamento non è possibile. Il messaggio "**Anomalia**" (con ora e data sulla riga inferiore) verrà immediatamente mostrato in alternanza con un messaggio che indica la tipologia ed il nome del contatto aperto. Quindi le seguenti due schermate si alternano.

```
  Anomalia
  18.36  01 Gen
```

```
   DC 2
Fin. Bagno  Aperta
```

Se si chiudono la finestra o la porta segnalate come aperte il messaggio viene cancellato automaticamente ed il sistema ritorna in modalità "**Allarme Off**"pronto per essere inserito. Se al contrario si decide di armare comunque il sistema lasciando la specifica porta o finestra aperta occorre seguire la procedura descritta nel paragrafo precedente.

5.5. Disarmare il sistema (Allar. Off)

Se il sistema è in modalità armata può essere semplicemente inserito digitando il codice utente sui tastierino e premendo **OK**. Se il codice è corretto la centrale emetterà un suono bitonale ed il sistema si disarmerà mostrando:

```
    Allarme Off
    16:59 01 Gen
```

Il sistema può essere disinserito anche premendo il tasto "**DISARM.**" sul telecomando opzionale se disponibile.
Se si vuole passare da una modalità di armamento (totale o parziale) all'altra occorre comunque prima disarmare il sistema e poi scegliere la nuova modalità di armamento.

5.6. Armare il sistema (modalità by-pass)

La modalità di armamento in bypass permette all'utente di disattivare ogni sensore o contatto magnetico a sua discrezione.
Per bypassare alcune zone in fase di armamento procedere come segue:

Step 1. Inserire il codice utente e premere il tasto **OK** entro 10 secondi. Il display mostrerà la solita schermata di accesso utente:

```
Menù Anomalie
Arm. Totale
Arm Perimetrale
Arm. Bypass
Menù Eventi
Gong
Up/ Download
```

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per posizionarsi su "**Arm. Bypass**" e premere **OK** per confermare.

Step 3. Vengono ora mostrate tutte le zone configurate sulla centrale ordinate per numero di zona.

```
    DC Porta Retro
    IR Salone
    DC Porta Sala
    RC Sig. Ruggeri
    Stop
```

Step 4. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per selezionare la zona che si desidera bypassare e premere **OK**.

```
    By-pass: (Ok?)
DC Porta Sala
```

Step 5. Il sistema chiederà conferma della effettiva volontà di bypassare la zona selezionata (premere **OK** per confermare) e riporterà l'utente alla schermata precedente ma la zona bypassata sarà identificata da un simbolo "✱":

```
    DC Porta Retro
    IR Salone
*   DC Porta Sala
    IR Corridoio B
    RC Sig. Ruggeri
    Stop
```

Step 6. Ripetere le operazioni indicate negli step da 3 a 6 per bypassare ulteriori zone.

Step 7. Dopo che tutte le periferiche (sensori, contatti magnetici) che si volevano bypassare sono stati selezionati per tornare al menù precedente ed armare il sistema premere il tasto ↳.

< NOTA IMPORTANTE >

Se un sensore è bypassato, la centrale non si allarmerà in nessun caso per segnali provenienti da quello specifico sensore.
Il settaggio di bypass scade non appena il sistema viene disattivato.

5.7. Attivazione Allarmi

Schema di riferimento per allarmi e attivazioni

Tipo di allarme	Abbr.	Risposta con sistema disinserito	Risposta con sistema in armamento totale	Risposta con sistema in armamento perimetrale	Uscita	Ingresso da totale	Ingresso da perimetrale
Intrusione	"I"	Nessuna Risposta	Allarme Intrusione	Allarme Intrusione	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta
Perimetrale Escluso	"H"	Nessuna Risposta	Allarme Intrusione	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta
Ritardo Accesso	"C"	Nessuna Risposta	Allarme Intrusione	Inizio Timer Ingresso	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta
Ritardata	"C"	Nessuna Risposta	Se si attiva il tempo d'ingresso, segue il tempo se no la risposta è istantanea	Se si attiva il tempo d'ingresso, segue il tempo se no la risposta è istantanea	Segue il tempo di uscita	Segue il tempo d'ingresso/uscita	Segue il tempo d'ingresso/uscita
Ingresso	"E"	Nessuna Risposta	Inizio Timer Ingresso	Inizio Timer Ingresso	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta	Nessuna Risposta
24 h	"O"	Allarme Intrusione	Allarme Intrusione	Allarme Intrusione	Allarme Intrusione	Allarme Intrusione	Allarme Intrusione
Soccorso	"S"	Allarme di Emergenza	Allarme di Emergenza	Allarme di Emergenza	Allarme di Emergenza	Allarme di Emergenza	Allarme di Emergenza
Incendio o Fumo	"F"	Allarme Incendio / Fumo	Allarme Incendio / Fumo	Allarme Incendio / Fumo	Allarme Incendio / Fumo	Allarme Incendio / Fumo	Allarme Incendio / Fumo
Acqua	"A"	Allarme Allag.	Allarme Allag.	Allarme Allag.	Allarme Allag.	Allarme Allag.	Allarme Allag.
Gas	"G"	Allarme Gas	Allarme Gas	Allarme Gas	Allarme Gas	Allarme Gas	Allarme Gas

5.8. Gong

Questa funzione (definita in alcune applicazioni come Gong e in altre come Chime) permette di monitorare il passaggio in una zona coperta da un PIR anche quando il sistema è in modalità disinserita. Con questa funzione impostata all'attivazione di un PIR la centrale emetterà un suono bitonale.
Tale funzione è attiva solo per le zone programmate come "**Ingresso (E)**".

L'attivazione di questa funzione è possibile seguendo la seguente procedura:

Step 1. Usare i tasti freccia per muoversi all'interno del menu dei Settaggi generali, posizionarsi sulla riga "Gong" e premere il tasto OK. Il sistema mostrerà il seguente menù:

```
Suon.  Alta
Suon.  Bassa
Suon.  Off
```

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per selezionare l'opzione desiderata. La differenza tra Gong Alto e Gong Basso è nel volume del suono emesso alla rilevazione.

Step 3. Premere **OK** per confermare.

< NOTA IMPORTANTE >

Quando la funzione Chime è attivata il sistema emetterà un suono bitonale tipo "Ding-Dong" per informare che un contatto magnetico o un PIR ad un punto di ingresso sono stati eccitati.

5.9. Gestione dell'allarme

Durante un allarme la centrale suonerà continuamente e invierà messaggi ai numeri di telefono impostati. Il display lampeggerà e mostrerà il seguente messaggio:

```
ALLARME!ALLARME!
ALLARME!ALLARME!
```

Per disattivare l'allarme inserire il cod. utente e premere **OK**. Se questo è corretto l'allarme verrà disattivato.
Se la tacitazione dell'allarme è avvenuta prima o durante l'invio della chiamata al numero programmato lo schermo segnalerà quale periferica si è allarmata con il suo numero di zona:

```
Allarme Attiv.da
01) IR Salone
```

Nel caso si sia verificato più di un evento di allarme, i vari eventi verranno mostrati in sequenza 02)..03)…ecc.
Siccome il messaggio di allarme non è stato inviato il sistema segnalerà che nessun telefono è stato avvisato di questa situazione di allarme.

```
Numero Raggiunto
  Nessuno
```

N u m e r o R a g g i u n t o
3 3 5 1 8 6 0 2 6 1

< NOTA IMPORTANTE >

Un allarme di intrusione può essere anche interrotto dal telecomando opzionale, se disponibile, premendo il tasto “DISARMO” (vedi foglietto illustrativo del telecomando). Un allarme di panico o emergenza può essere interrotto solamente dalla centrale.

5.10. Memoria dell’allarme

La durata di attivazione della sirena in condizioni d'allarme è di durata variabile e può essere configurata come descritta nel paragrafo 3.5.5. o come indicato nel foglietto illustrativo della sirena esterna. Alla scadenza del tempo impostato per l’allarme, se nessun sensore è più allarmato il sistema si tacita. Dell’allarme occorso rimane comunque traccia sul display della centrale a disposizione dell’utente che rientrando a casa, potrà constatare che il sistema si è allarmato. Il display mostrerà il seguente messaggio:

A L L A R M E ! A L L A R M E !
A L L A R M E ! A L L A R M E !

Una volta disarmato il sistema sarà possibile accedere ai dettagli dell’allarme come indicato nel precedente paragrafo.

5.11. Log degli eventi

Gli eventi che vengono ricordati dalla centrale sono essenzialmente di tre tipi:

- Eventi di allarme con indicazione della periferica che si è allarmata.
- Eventi di guasto del sistema o delle periferiche.
- Eventi di armamento e disarmamento del sistema.

Il sistema può ricordare fino a un massimo di 20 eventi. Nel momento in cui un nuovo evento successivo ai 20 già memorizzati deve essere memorizzato viene cancellato il primo della lista.
Per accedere al log (menù) degli eventi procedere come segue:

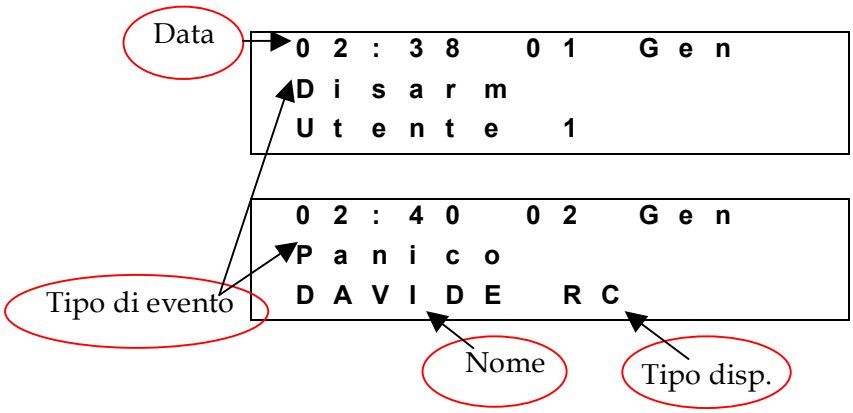
Step 1. In modalità di Allarme Off, inserire il codice utente e premere **OK** per accedere al menu utente.

Step 2. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per posizionarsi su “**Log Eventi**” e premere **OK** per confermare.

Il sistema mostrerà la seguente schermata:

I n i z i o
0 8 : 0 2 1 6 D i c

Step 3. Utilizzare i tasti ↑ & ↓ per muoversi tra i vari eventi registrati che vengono mostrati in maniera sequenziale. Alcuni esempi di evento potrebbero essere come quelli riportati sotto:



La simbologia utilizzata per definire il tipo di dispositivo è la stessa già utilizzata in fase di definizione delle periferiche: "DC" significa Contatto Magnetico, "LB" significa Batteria Bassa, "Tamp" significa Tamper, "IR" significa PIR etc. Gli eventi sono mostrati in sequenza inversa in modo da avere nelle prime posizioni gli ultimi eventi registrati.

5.12. Gestione dei falsi allarmi

Il sistema è configurabile per permettere l'uso di alcune utilities che prevengono la gestione dei falsi allarmi. In particolare ci sono due funzionalità utili allo scopo:

- Avviso pre invio
- Verifica sequenziale

5.12.1. Avviso pre-invio

Questa funzionalità serve ad avvisare l'utente che un allarme sta per essere inviato al numero telefonico di emergenza e consiste in un beep di 30 secondi prima che l'allarme sia inviato. Se in questi 30 secondi viene inserito il codice utente, l'allarme non verrà inviato.

5.12.2. Verifica sequenziale

Se si genera un secondo allarme dopo che un PIR o un Contatto ne hanno già generato un'altro in un arco temporale di 30 minuti, un report di sequenza verrà inviato insieme all'allarme.

5.13. Situazioni di anomalia

La centrale è configurata per verificare e gestire le seguenti anomalie:

- Batteria di centrale bassa
- Mancanza rete di alimentazione
- Sensore non pronto
- Batteria del sensore bassa
- Tamper di centrale o di sensore

- Presenza interferenze
- Linea PSTN non pronta

Se la centrale ravvisa una delle anomalie sopra evidenziate il sistema riporterà a display un messaggio di guasto che illustra il problema.

5.13.1. Batteria di centrale o di un sensore bassa:

Il segnale di batteria bassa evidenzia la prossima perdita di funzionalità dello specifico dispositivo. Dispositivi con batterie alcaline permettono gestiscono meglio il segnale di batteria bassa perché, essendo questo tipo di batteria caratterizzato da una curva di scarica molto lenta e graduale, essa ben si presta alle necessità in ambito di sicurezza. Al contrario dispositivi con batterie al litio sono invece caratterizzati da una curva di scarica più secca e da una condizione di scarica che quindi giunge più improvvisa e difficile da gestire.

5.13.2. Mancanza rete di alimentazione

Se si disconnette la rete AC, il sistema segnalerà la mancanza dell'alimentazione principale.

5.13.3. Sensore fuori servizio:

Dopo l'installazione di un qualsiasi dispositivo di rilevazione (PIR, Contatto porta, Sensore di Acqua o fumo) questo comincerà a inviare alla centrale a periodi predefiniti (casuali tra 30 e 50min per evitare sovrapposizioni) un segnale di corretto stato del sistema. Se la centrale non riceve una conferma di buon funzionamento (supervisione) entro il tempo definito, segnalerà la situazione.

5.13.4. Tamper di centrale o sensore:

Per le specifiche caratteristiche di ogni dispositivo fare riferimento ai singoli foglietti esplicativi disponibili nella scatola con il dispositivo. Sia la centrale sia i dispositivi periferici sono protetti da tamper anti apertura e alcuni modelli di accessori sono anche protetti da tamper anti strappo.

5.13.5. Presenza interferenze:

La centrale è configurata per controllare l'eventuale presenza d'interferenze su entrambe le frequenze di trasmissione. Dopo che una specifica interferenza è rilevata per un tempo superiore a 30 secondi verrà inviato un messaggio di anomalia per presenza interferenze.

5.13.6. Linea PSTN non pronta:

La linea PSTN è assente o non collegata alla centrale.

5.14. Notifica dei malfunzionamenti

Il comportamento della centrale per ciò che concerne le anomalie di funzionamento è differente a seconda che il sistema sia armato o disarmato. Se il sistema è in modalità armata un possibile malfunzionamento tra quelli elencati nel paragrafo precedente non originerà alcun messaggio fino a che il sistema non verrà disinserito. Se il sistema è disinserito, o comunque appena viene disinserito, le seguenti segnalazioni divengono evidenti:

- Il led giallo lampeggia per indicare un problema.
- Il problema viene indicato nel menù dei guasti dentro al menu utente.
- Un beep singolo suonerà ogni 30 secondi per ricordare il malfunzionamento.

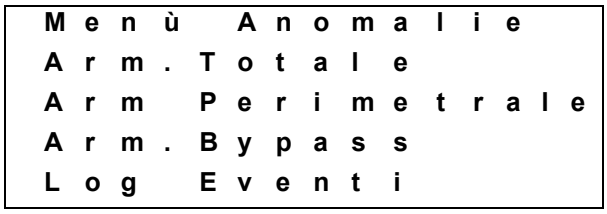
Se il sistema è inserito possibili malfunzionamenti originati da problemi di manomissione o tamper genereranno un allarme intrusione.

5.15. Consultazione e cancellazione dei malfunzionamenti

Il led giallo si spegne automaticamente quando la specifica condizione di guasto è stata risolta oppure se la periferica viene rimossa dal sistema. Non è possibile rimuovere la segnalazione di guasto manualmente e spegnere il led.
L'anomalia rimane comunque in memoria (si può rimuovere manualmente) anche dopo che il problema è stato risolto.
Per accedere al menù dei malfunzionamenti seguire la seguente procedura:

Step 1. Con il sistema disinserito inserire il codice utente e premere **OK**. Il display mostrerà la schermata del menù utente:

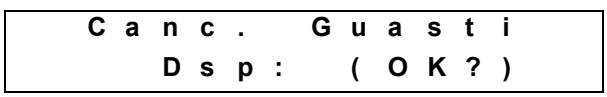
Step 2. Lo schermo mostrerà:



Step 3. Posizionarsi sulla voce "**Menù Anomalie**" e premere **OK**.

Step 4. Tutti i guasti o malfunzionamenti registrati vengono evidenziati. Utilizzare i tasti freccia ↑ & ↓ per muoversi verso l'alto o verso il basso e navigare gli eventi.

Step 5. Dopo aver visualizzato tutti i messaggi premere il tasto ↳ per cancellare il file.
Il sistema mostrerà la seguente videata:



Step 6. Premere **OK** per cancellare il file oppure ↳ per mantenere i messaggi in memoria (in questo caso la centrale emetterà un beep ogni 30 secondi per ricordare che un guasto è in memoria).
Anche se cancellato dalla lista guasti lo specifico evento rimarrà disponibile nel log (20 eventi massimo).

5.16. Legenda dei messaggi di errore

I vari tipi di allarme generano i seguenti messaggi sul display:

Tipo di allarme	Messaggio relativo sul display
Interferenze	Interferenza
Mancanza rete	Rete OFF
Batteria centrale bassa	Batteria bassa
Sabotaggio alla centrale	Tamper Centrale
Batteria sensori bassa	(Sensore w/ Zona Nome) + "**B.B.**"
Sabotaggio ai sensori	(Sensore w/ Zona Nome) + "**Tamper**"
Sensore fuori servizio	(Sensore w/ Zona Nome) + "**out**"
Guasto alla linea PSTN	Linea + **"out"**

Se ad esempio nel menù dei guasti viene mostrato il seguente messaggio:

D C Z 0 1 L B

significa che il contatto magnetico della zona 1 ha batteria bassa.
Se si sta armando il sistema ed uno dei sensori o dei contatti magnetici è in allarme o aperto, la centrale mostrerà il seguente messaggio:

Sensore o Contatto all inserito	Messaggio visualizzato a display
Contatto all inserito	(DC w/ Zona Nome) + **"aperto"**
PIR triggered	(Sensore w/ Zona Nome) **"attivo"**

5.17. Gestione delle chiamate

5.17.1. Invio allarme vocale

Se il sistema è armato totale a ogni segnalazione di allarme corrisponde l'invio immediato di una notifica ai numeri telefonici presettati.
Se il sistema è in modalità perimetrale o disinserita la centrale aspetterà 15 secondi prima di inviare l'allarme.
Dopo che l'utente ha ricevuto il messaggio di allarme deve confermare alla centrale la corretta ricezione dell'allarme premendo uno a scelta tra i tasti **"0"**, **"9"** o **"1"**. Il corretto invio di questo feedback alla centrale blocca la ricezione del messaggio (che altrimenti sarà ripetuto per 80 sec).

5.17.2. Invio allarme digitale

Se il sistema è armato totale a ogni segnalazione di allarme corrisponde l'invio immediato di una notifica ai numeri telefonici della vigilanza presettati in memoria.
Se il sistema è in modalità perimetrale o disinserita la centrale aspetterà 15 secondi prima di inviare l'allarme.
Se il numero impostato è occupato o non disponibile esso verrà digitato per 5 volte a intervalli di 1 minuto tra una chiamata e l'altra.
Al massimo verranno inviate 10 chiamate di allarme. Se nessun numero è programmato l'allarme sarà unicamente un allarme locale.

5.17.3. Ricezione e conferma del messaggio digitale

Se la centrale riesce a contattare la vigilanza questa dovrebbe emettere in automatico un messaggio di conferma.
Appena il messaggio di conferma è ricevuto dalla centrale la comunicazione viene interrotta.
Sarà ora cura della vigilanza decidere se prima di intervenire è necessario verificare l'allarme ricevuto.
In questo caso una comunicazione bidirezionale di ascolto può essere attivata dall'istituto di vigilanza.
Per stabilire la comunicazione bidirezionale occorrerà che l'istituto di vigilanza inserisca nella richiamata (entro 3 minuti) il codice vigilanza (codice utente rovesciato) definito nel paragrafo 4.10.
La centrale risponderà con un doppio beep e attenderà la digitazione del codice vigilanza. (almeno la prima cifra deve essere inserita entro 3 secondi dal doppio beep emesso dalla centrale).
Se il Codice Vigilanza è corretto la centrale emetterà un ulteriore lungo beep di conferma. Premendo 1 sul telefono della vigilanza si stabilisce una comunicazione bidirezionale di ascolto che durerà, se non interrotta, per 5 minuti.
La comunicazione può essere estesa per altri 5 minuti premendo il tasto 1 o interrotta con il tasto 0.

5.17.4. Ricezione e conferma del messaggio vocale

Se il messaggio è stato ricevuto correttamente dall'utente questi è tenuto a confermare alla centrale la corretta ricezione e comprensione dal messaggio utilizzando i tasti **"0"**, **"9"** o **"1"** del proprio telefono.
A ognuna di queste tre cifre corrisponde uno specifico e diverso comportamento della centrale.
Se si conferma la ricezione del messaggio utilizzando il tasto **"0"** la centrale chiuderà la comunicazione e continuerà a segnalare l'allarme ai numeri successivi presettati fino a che almeno due utenti non hanno confermato la ricezione dell'allarme.
Se si conferma la ricezione del messaggio utilizzando il tasto **"9"** la centrale chiuderà la comunicazione e non segnalerà a nessun altro numero lo specifico allarme rilevato.
Se si conferma la ricezione del messaggio utilizzando il tasto **"1"** si attiva il modulo di ascolto ambientale incorporato nella centrale ed è possibile ascoltare cosa succede nelle immediate vicinanze della centrale.

< NOTA IMPORTANTE >

Se è stato configurato un solo numero di telefono per la segnalazione della situazione d'allarme questo, se non immediatamente disponibile, sarà richiamato per un massimo di 5 volte intervallato da un tempo di attesa tra le varie chiamate di 62 secondi.
Se si sono configurati più numeri di telefono, questi saranno chiamati in sequenza in accordo all'ordine di priorità. Ogni numero sarà chiamato al massimo 5 volte intervallate da 5 secondi di attesa tra ciascuna chiamata.
Se non è stato impostato alcun numero di telefono cui inviare la segnalazione della chiamata di emergenza allora la centrale non chiamerà.

5.18. Funzione telefono

5.18.1. Effettuazione di una chiamata telefonica

La centrale è dotata di microfono e altoparlante e può funzionare come un normale telefono sia in trasmissione sia in ricezione. Per effettuare una chiamata telefonica premere il tasto ↑.
Il display mostrerà il seguente messaggio:

```
C h i a m a t a  ?
          (  O  K ? )
```

Premere **OK** per confermare la volontà di effettuare una telefonata.
Il display mostrerà il seguente messaggio:

```
  C o n v e r s a  z  i o n e
. . . . . .  . . .
```

A questo punto occorre digitare il numero telefonico che si vuole chiamare.
Una volta stabilita la comunicazione la chiamata verrà interrotta automaticamente dopo 30 minuti (un beep costante segnalerà negli ultimi 20 secondi che la comunicazione sta per essere interrotta).
Se si vuole continuare la chiamata premere un qualsiasi tasto numerico.
Se si vuole interrompere la chiamata premere il tasto ↓ o il tasto .
Se durante una conversazione telefonica si preme il pulsante di armamento sistema del telecomando il sistema non si armerà. Per armare il sistema interrompere la chiamata.

5.18.2. Ricezione di una chiamata telefonica

Se il sistema è armato in modalità perimetrale o se è disarmato è possibile ricevere chiamate telefoniche.
Quando il telefono suona il display mostra:

```
R i n g ! !    R i n g ! !
  R i n g ! !    R i n g ! !
```

Per rispondere premere il tasto ↑.
Il display mostrerà il seguente messaggio:

```
  R i s p o n d e r e ?
          (  O K ? )
```

Premere **OK** per confermare la volontà di rispondere.
Il display mostrerà il seguente messaggio:

```
  C o n v e r s a  z  i o n e
. . . . . .  . . .
```

Una volta stabilita la comunicazione la chiamata verrà interrotta automaticamente dopo 30 minuti (un beep costante segnalerà negli ultimi 20 secondi che la comunicazione sta per essere interrotta).

Se si vuole continuare la chiamata premere un qualsiasi tasto numerico.
Se si vuole interrompere la chiamata premere il tasto ↓ o il tasto ↳.
Se durante una conversazione telefonica si preme il pulsante di armamento sistema del telecomando il sistema non si armerà.
Per armare il sistema interrompere prima la chiamata.

5.18.3. Tele-gestione remota

Per tele-gestire il proprio sistema da remoto seguire la seguente procedura:

Step 1. Da un telefono GSM o PSTN digitare il numero della centrale e riagganciare al primo squillo.

Step 2. Richiamare ancora la centrale dopo 15 secondi. Se riconosciuti la centrale emette un suono bitonale.

Step 3. Immettere il codice utente e attendere il riscontro della centrale.

Step 4. Se il codice è stato riconosciuto la centrale emetterà un lungo beep e i seguenti comandi potranno essere impartiti al sistema:
Premere **"1"** per attivare un canale di comunicazione bidirezionale. In questo modo si potrà ascoltare l'ambiente limitrofo alla centrale, si potrà parlare con una persona vicina alla centrale o con l'ambiente di installazione. Per interrompere la comunicazione premere **"0"**. La telefonata verrà interrotta dopo 5 minuti; se si desidera continuarla premere nuovamente **"1"** per altri 5 minuti.
Premere **"2"** per armare il sistema in modalità totale.
Premere **"3"** per disarmare il sistema.
Premere **"6"** per aprire il microfono ambientale.
Premere **"7"** per chiudere il microfono ambientale.
Premere **"8"** per spegnere la sirena.
Premere **"9"** per controllare lo stato di funzionamento del sistema. Se il sistema è armato il sistema emetterà un beep; se il sistema è disarmato il sistema emetterà due beep; se si è verificato un allarme il sistema emetterà 5 beep.
Premere **"0"** per riagganciare e chiudere la comunicazione.

6. APPENDICE

6.1. Procedura di reset

La centrale può essere riportata ai Settaggi iniziali seguendo la seguente procedura:

Step 1. Spegnere il sistema, rimuovere la batteria e scollegare l'alimentazione principale.

Step 2. Ricollegare l'alimentazione principale mentre si tiene premuto il tasto ↑.

Step 3. Rilasciare il tasto ↑ nel momento in cui si sente un segnale acustico.

Step 4. Il sistema indicherà di inserire il codice di reset. Inserire il seguente codice seguito dal tasto di conferma:

↑-↓-↑-↓-↑-↓-↑-↓-OK (SU'-GIU'-SU'-GIU'-SU'-GIU'-SU'-GIU'-OK).

A questo punto tutti i parametri sono resettati alle impostazioni iniziali di fabbrica.
Siccome l'operazione di reset preclude la funzionalità del sistema questa è protetta da password. Se la password viene erroneamente inserita per più di 17 volte, il sistema s'inserirà.

<NOTA IMPORTANTE>

Una volta effettuato il reset i dati relativi alla configurazioni d'impianto vengono cancellati. Il reset alle condizioni di fabbrica cancella tutte le programmazioni immesse nel sistema.

6.2. Protocollo di comunicazione

Il sistema comunica con gli istituti di vigilanza utilizzando il protocollo Contact ID spedito attraverso toni DTMF. Il protocollo è caratterizzato da:
Tono di riconoscimento (kiss) : sequenza prodotta dal ricevitore (1400Hz +-3% con una durata di 100ms +-5%).
Comunicazione: dopo il tono di riconoscimento passano un paio di secondi prima dell'inizio della comunicazione.
Blocco messaggio: Ogni blocco messaggio contiene sufficenti informazioni per riportare lo specifico evento dello specifico impianto al sistema di vigilanza.
Trasmissione: Il primo blocco messaggio è spedito tra i 250ms ed i 300ms dopo il riconoscimento. I blocchi sono in sequenza intervallata di 150ms.
La composizione del messaggio è una struttura analoga a quella che segue riportata come esempio:
ACCT MT QXYZ GG CCC
dove:
ACCT: Numero di conto
MT: Tipo di messaggio
Q: Tipo di evento
XYZ: Codice evento
GG: Numero del gruppo di partizione
CCC: Numero di zona (001 – 002 etc)
I codici di evento sono i seguenti:
101: Emergenza personale (pressione di un telecomando emergenza).
111: Fumo (se un sensore di fumo si allarma).
120: Panico (pressione del pulsante impostato come panico di un telecomando).
121: Coercizione: Se il codice anticoercizione viene utilizzato per armare o disarmare il sistema.
130: Intrusione: Se uno dispositivo si allarma per intrusione.
131: Perimetrale: Se un dispositivo si allarma per perimetrale.
132: Interno: Se si attiva un dispositivo perimetrale in armamento perimetrale.

137: Tamper: Se si allarma il tamper di un dispositivo.
139: Conferma di allarme: Se l'allarme è confermato anche da un secondo sensore.
147: Anomalia supervisione: Se la centrale non riceve più feedback da un sensore.
154: Allagamento: Se un sensore antiallagamento si arma.
301: Rete OFF: In caso di mancanza rete.
302: Batteria bassa: Se la centrale o uno dei dispositivi segnala uno stato di batteria bassa.
400: Sistama Armato / disarmato da telecomandi.
401: Dettagli utente allarme 400.
407: Armamento o Disarmamento remoto.
456: Armamento parziale: Utilizzando il codice vigilanza.
602: Test Report Periodico.

Dichiarazione di Conformità	
Dispositivi: Centrali di allarme Serie BØ	CE
Descrizione prodotto: Sistema di allarme Wireless	
Tutti i prodotti della suddetta linea sicurezza (Serie BØ e relative periferiche) sono conformi alle seguenti direttive UE: LVD 73/23/EEC+93/68/EEC EMC 89/336/EWG + 91/263/EEC, 92/31EEC, 93/68/EEC R&TTE 1999/5/EC (connessioni di rete, TBR21)	
I prodotti soddisfano i requisiti dei seguenti standard armonizzati: LVD: EN 50131-1:1997; EN 50131-6:1997; EN60950:2000, EN60335-1:1994/A1:1996 Annesso B EMC: EN 55022:1998; EN 61000-3-2/-3; EN 50130-4:1995, EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11 R&TTE: TBR 21(1998)	
Milano	Gennaio 2009
Per dichiarazioni di conformità complete ed aggiornate inviare una mail di richiesta all'indirizzo info@brahmselettronica.it	